

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

#### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

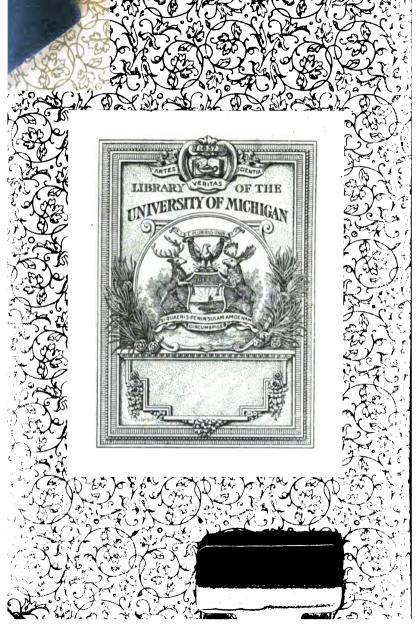
We also ask that you:

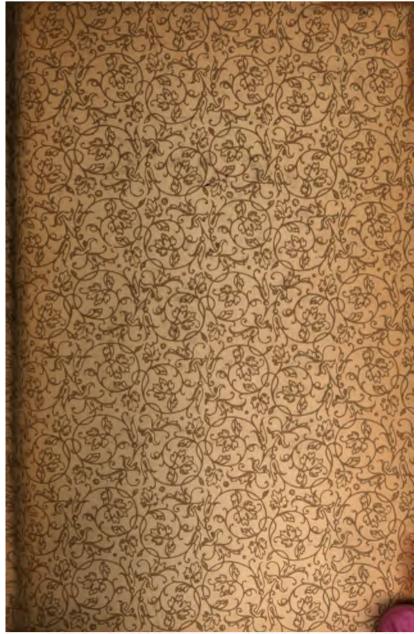
- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + Keep it legal Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

#### **About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/







P6 



## C. PLINI SECUNDI <u>81954</u> NATURALIS HISTORIAE

## LIBRI XXXVII.

POST LUDOVICI IANI OBITUM

RECOGNOVIT ET SCRIPTURAE DISCREPANTIA ADIECTA

EDIDIT

### CAROLUS MAYHOFF.

VOL. V. LIBRI XXXI-XXXVII.

五

#### LIPSIAE

IN AEDIBUS B. G. TEUBNERI.

MDCCCLXXXXVII.

LIPSIAE: TYPIS B. G. TEUBNEBI.

.

•

#### PRAEFATIO

In quinto hoc volumine longiore non opus est praecriticum munus qua ratione administraverim, ex fatione. ipsa editione et ex appendice satis apparet. locos parallelos sive auctorum excerptorumque testimonia, quotquot inveni, sedulo adnotavi, adiutus in iis partibus, quae ad artes earumque historiam spectant, plurimum Overbeckii diligentia, non nihil etiam amplo volumine Londinensi, quo nuper Eugenia Sellers has partes seorsum edidit instruxitque commentario copioso et H. L. Urlichsii, Furtwängleri, Münzeri, Traubii, aliorum Germanorum doctrina locupletato. quae editio peropportune ad me perlata est, antequam libri XXXIII et sequentium plagulas pridem perscriptas tradi typographo necesse esset. praeterea de rebus archaeologicis mihi, ubi visum est, per litteras consulenti prompta voluntate résponderunt amici Ricardus Förster Vratislaviensis et Henricus Ludovicus Urlichs Monacensis. codicum scripturas collatione accuratius exploranti faverunt bibliothecarum regiarum, quae sunt Bambergae et Dresdae, praefecti, Fridericus Leitschuh, qui eximia liberalitate nobilem illum librum Bambergensem iussit Dresdam mitti, et Franciscus Schnorr de Carolsfeld, studiorum adiutor numquam non paratissimus. his viris debita observantia gratum animum hoc quoque loco testificari et decet et iuvat.

Scribebam Dresdae cal. Sept. MDCCCLXXXXVII.

#### CONSPECTUS CODICUM

De codicum manu scriptorum, quorum lectiones discrepantes in hoc volumine adnotatae sunt, origine et auctoritate uberrime disputavit Detlefsen a. 1869 in philologi vol. XXVIII p. 284-337; quae scripserat partim retractavit a. 1870 in praef. edit. vol. IV p. V sqq. et in diurn. litt. Ienens. 1874 n. 26 p. 395 sqq. praeterea cfr. quae exposuerunt Carolus Welzhofer in progr. gymn. Ludov. Monac. a. 1878, quod inscribitur 'Ein Beitrag zur Handschriftenkunde der nat. hist. des Plinius', et Urlichs in Bursiani annal. litt. antiqu. 1878 II p. 267-272.

I. Ac vetustiorem quidem codicem in quinto hoc volumine habemus unum eumque praestantissimum et qui ex omnibus solus operis finem servaverit

B: codicem Bambergensem (M. V. 10), membranaceum, saeculo X in Italia transcriptum ex archetypo ceteris et puriore et multis locis pleniore. continet libros XXXII usque ad XXXVII, indicibus suo quoque libro praemissis. constat foliis 166 binarum columnarum, quarum quaeque 26 versus 25 fere litterarum complectitur. folia per quaterniones composita sunt, nisi quod folia 145, 146, 163, 164 singularia sunt et folia 165 et 166 inter se cohaerent. ultimum folium vacuum est: in folii 163 B columna altera media lacuna magna fugit librarium. qui a fummo ochrum (XXXVII 183) transiit ad [lig]ni modo ardet (§ 188), sive quod totum folium errore omisit sive quod archetypi quaternio ultimus - ut Detlefseno praef. vol. V p. IV videtur — uno folio carebat. minores lacunae librariorum errore ortae in omnibus libris inveniuntur. scripserunt plures librarii inter se excipientes; semel duo eodem tempore suam uterque partem absolverunt: nam folii 146 A columnae alterius ultima pars post verba tali/ inuentio (XXXVII 60) et tota pagina B vacuae relictae sunt, lacuna nulla, cum in folio 147A recte continuentur e/t & hoc munu/ omne. de scripturae genere et de vitiis correctionibusque fusius in appendice disputavi. detexit codicem Ian a. 1831 et identidem in usum Silligii contulit; eodem postea ad 'vindicias Plinianas' adhibito Urlichs errores aliquot sustulit; totum denuo contulit a. 1871 Detlefsen, in correctiones potissimum cura intenta, sed cum is quoque interrogationis nota lectionibus aliquot adposita dubitationem reliquisset et nonnullae cum Silligiana editione discrepantiae suspicionem moverent, ipse a. 1893 Bambergae quadringentos fere locos dubios inspexi et a. 1896 Dresdae totum codicem ad bibliothecam regiam missum ita contuli, ut lectionum eius a me editarum veritatem mihi non dubiam esse affirmare possim.

II. Recentiores autem codices, qui totum opus Plinianum plus minusve integrum continent et toti aut maximam partem perpetuo collati sunt, variis gradibus, qui certo definiri vix posse videntur, redeunt omnes ad archetypos duos, ut duae sint familiae discernendae.

#### 1. Prioris familiae sunt

1) V: codex Leidensis Vossianus fol. n. LXI, saeculo XI in Gallia septentrionali maioribus litteris Gothicis scriptus. continet XXXI-XXXVI 97 correctus videbatur cetera, exceptis duabus lacunis his: XXXV 176 faciei cum terebinthi resina — 194 infirmior tantum bitumini et XXXVI 62 igni funditurque — 66 fecisse dicuntur (cfr. infra **B**). praeterea sub finem libri XXXI cum traiectione archetypi foliorum ordo turbatus et errore postea cognito ita correctus esset, ut partes traiectae iterum describerentur (V\*, Silligio ψ), factum est, ut genuina et iterata deinceps hoc ordine scripta inveniantur: XXXI 118 addita et resina — 131 redegere afri | XXXII 17 inserendis praebent — 43 saepius uero quantum | XXXI 131 canas quarum — XXXII 17 ora hiantia manibus | XXXII 43 benefici in menstruis — 58 pastinaca contra suum || XXXI 118 addita et resina – 131 redegere afri | XXXII 17 inserendis praebent — 31 privatim contra uiscum || XXXII 58 ictum remedio ē. alio errore factum est, ut XXXIII 106 propter vocem plerumque in archetypo iterarentur XXXIII 95-98 hoc modo: 106 quā molypditim & plerūq. | 95 replerit & eodem — 98 aeris uena infra ab (pro alumen) | 106 omnes hi colores. (cfr. infra R et d et Detlefs. mus. Rhen. XV p. 374-376). codicem post Nautam denuo contulit Detlefsen.

Ubicumque  $\mathbf{V}$  deest aut scriptura legi iam non potest, eius locum obtinet

2) F: codex Leidensis [Lipsii] n. VII, saeculo XI ex V nondum ab altera manu correcto transcriptus, qui continet XXXI—XXXVII 199 prinum pondere, exceptis lacunis duabus XXXVII 86 ex ipso nomine — 105 reperta est lau[datissime] et ibid. 111 norunt hinc — 118 totus uero. diu oblitteratum Detlefsen invenit contulitque et usui critico patefecit. eundem autem statuit esse Leidensem hunc codicem atque

- 1: codicem Chiffletianum, cuius lectiones exstant in margine editionis Dalecampii, qui, cum promiscue siglis Ch. et Chiff. vel Chiffl. uteretur, coniecturas quoque ipsius Chiffletii admiscuisse videtur, non accurate distinctas a codicis lectionibus.
- 3) B: codex Florentinus Riccardianus, scriptus a compluribus hominibus Italis circa a. 1100 binis columnis litteris minusculis, multis locis mutilus. continet XXXI usque ad XXXVI 157 autem ex basanite, exceptis lacunis duabus XXXV 191 oculorum quoque — 196 maxime Thessalica mascitur et XXXVI 62 igni funditurque — 66 fecisse dicuntur (cfr. supra V). ex eodem quo V archetypo ortus exhibet XXXI 118 sqq. eandem traiectionem iterationemque (B<sup>a</sup>, Silligio Ω) et XXXIII 106 eandem iterationem in bibliotheca regia Dresdensi adservatam denuo inspexi.
- 4) d: codex Parisinus latinus 6797 (Harduino Regius II), saeculo XIII binis columnis scriptus, continens XXXI usque ad XXXVII 199 primum pondere. eandem quam VE traiectionem habet lano teste XXXI 118 sqq. (iterationem non item, ut videtur) eandemque iterationem XXXIII 106. cum F communem habet lacunam XXXVII 111-118, sed pannis ex Isidoro compilatis misere resartam (cfr. infra h). ceterum hic liber ultimus 'ab altera manu, ut ait Ian, additus' est ex codice recentiore multis locis interpolato. libri XXXI, XXXII, XXXVII a Iano collati sunt eamque collationem denuo inspexi, reliqui a Silligio. scripturae autem discrepantiam ad librum XXXI tantum plene adnotavi, in ceteris ita, ut e silentio nihil concludendum sit.

Quae in his codicibus ab altera manu factae sunt correctiones exigui vel nullius momenti sunt, interpolatoris manum plerumque aperte ostendentes, uno excepto codice **B**, cuius est alia condicio (cfr. infra r).

Eiusdem familiae sunt codices hi, quorum lectiones delectu insigniorum habito, ubi utile visum est, ceteris adpositae sunt:

T: codex Toletanus, saeculo XIII binis columnis scriptus, qui continet libros XXXI—XXXVI (deficiente ultimo: cfr. supra d) et a Pintiano quondam diligenter inspectus, in Silligii usum collatus est a duobus presbyteris Hispanis (cfr. edit. Sill. vol. I praef. p. X).

- x: codicis Luxemburgensis pars, quae continet XXXI 49-62, suppleta ex exemplari priori huic familiae cognato. scripturae discrepantiam publici iuris fecit Matthaeus Michel pp. 49. 50 singularis libelli ('Le manuscrit de Pline le naturaliste conservé à la bibl. de l'Athénée de Luxembourg'), quo a. 1865 codicem accurate descripsit.
- h: codex Parisinus 6801, membranaceus, saeculo XV litteris maioribus Gothicis columnis binis transcriptus ex archetypo passim ad d prope accedente, praecipue in libro XXXVII, multis autem locis correcto, pluribus interpolato. exigui est pretii, sed cum saepe consentiat cum editionibus vetustis, ob hanc causam neglegi non potuit. continet libros omnes usque ad XXXVII 199 primum pondere. inde a libro XXXII contulit Sillig (cfr. eius edit. vol. I praef. p. XVII).

#### 2. Alterius familiae sunt

codices ii, qui plurimum valuerunt ad constituendam lectionem a vetustissimis editoribus vulgatam. in his principem locum tenet

 E: codex Parisinus latinus 6795 (Silligio et Iano a, Harduino Regius I), saeculo X vel XI litteris Gothicis binis columnis exaratus, qui olim integer, nunc in fine detruncatus continet XXXII et XXXII, desinens § 135 in v. inlitum psilotrum ////. correctionibus E<sup>2</sup> nihil fere tribuendum esse exposui nov. luc. p. 88 sqq. contulit Detlefsen.

Communem cum hoc habet originem

 r: codex incognitus, quem repraesentant correctiones in Riccardiano B vel inter ipsos versus vel ad marginem a seriore manu factae inde ab initio libri XXVI. correxit autem satis accurata collatione XXXI 1-125.

Eiusdem stirpis sunt

- b: codex Vaticanus 1954, saeculo XIV ineunte scriptus, qui a Detlefseno a. 1860 collatus et in libro XXXII, ubi E deest aut infimi potissimum paginarum versus ob situm et squalorem legi non possunt, adhibitus est.
- 4) a: codex Vindobonensis CCXXXIV (Silligio et Iano w), saeculo XII vel XIII ortus ex archetypo minus mutilato quam E, sed neglegenter atque etiam licenter scriptus ac tot lacunis magnis parvisque foedatus, ut haud raro excerptoris potius quam librarii manum prae se ferat. continet libros omnes usque ad XXXVII 203 quecumque ambitu[r mari], qui est operis finis in omnibus ante Silligium editionibus. XXXII 152. 153 contulit M Haupt in edit. Ovidii Halieuticorum, sequentes

libros annis 1855—1858 Detlefsen, qui scripturam adnotavit ad XXXIII 141—XXXIV 178. XXXVI 63—66. 94—XXXVII 203. ego in numerum eorum, quorum lectiones constanter ac perpetuo adscripsi, recepi eum a XXXVI 157, ubi **B** deficit, ad librum XXXVII simul usus peculiari collatione in usum Iani a. 1861 a Vahleno (§ 1—25) et Hartelio (§ 26—203) ad textum Ianianum diligenter facta (cfr. acta acad. litt. Bavar. a. 1862 p. 230). quae cum Detlefseniana plerumque congruit; ubi ita discrepantem vidi, ut dubitatio exsisteret, interrogationis notam lectioni Detlefseni adposui.

Hoc loco commemorandus est etiam

5) L: codex Laurentianus plut. LXXXII 1. 2 sive Slaglosianus, saeculo XIII ineunte scriptus, qui, quamquam antecedentibus libris ad priorem familiam (Fd) pertinet, in maiore parte libri XXXVI et per totum librum XXXVII, ubi deficit in vv. desinens nitor (§ 199), originem ducit ex archetypo ad a proxime accedente (cfr. glossema illud XXXVII 191 ratio nominum non est in borsycite), sed minus lacunoso et ab homine docto, ut videtur, castigato: certe aliis locis corripiendo, aliis amplificando vel varie mutando interpolatus est, nonnullis vero (ut XXXVII 173. 190. 193) convenienter fere cum a suppletus a correctore (L<sup>2</sup>). contulit Detlefsen a. 1858 ad XXXVI 62-66. 178 usque ad XXXVII 199.

Codices a et L artissimo cognationis vinculo cohaerere cum iis, quorum ope vetustissimi editores textum Plinianum conformaverint, e lectionibus in commentario adnotatis passim apparet.

Denique non omittendae sunt

codicis Vindobonensis CCXXXIII (Silligio et Iano π), membranacei, saeculo fere VI scripti, reliquiae septem foliorum in 22 lacinias dissectorum, quae binis columnis exarata continent fere XXXIII 142—163. XXXIV 8—42. 109—118, litteris permultis evanidis. primus edidit Endlicher ex apographo Reussii; denuo contulit correxitque nonnulla Detlefsen a. 1855. consentiunt scripturae, quae quidem adnotari potuerunt, saepius cum a, emendationi non multum utiles.

Praeterea sparsim adnotatae sunt lectiones aliquot desumptae ex

man. Dal.: codice a Dalecampio in editionis margine sigla M vel Man. notato (Silligio r), de quo cfr. Urlichs in Eo II (1866) p. 359, Detlefsen philol. vol. XXVIII (1869) p. 301, Welzhofer l. l. p. 36.

- cod. Poll.: codice Monacensi Pollingano (Silligio P), a. 1459 in Italia scripto, de quo cfr. edit. Sill. vol. I praef. p. XXI, Welzhofer l. l. p. 32-89. continet omnes libros usque ad XXXVII 199 desinens nitor. contulit Ian XXXIV 48-70 et XXXVII.
- cod. Burb.: codice Neapolitano Burbonico V a. 4 (Silligio N), a. 1360 scripto, de quo cfr. edit. Sill. vol. I praef. p. XIX. continet omnes libros. excerpsit Ian XXXV 1—119.

#### NOTARUM EXPLICATIO

a. = ante.

- add. addit, addunt, addito. coni. — coniecit, coniectura.
- corr. = correcti, correctura.
- del. = delevi, delevit, deleto.
- dist. = distinxi, distinxit.
- lac. = lacunam.
- libri manu scripti BVB (r) dEbaL, quotquot quoque loco collati et uniuscuiusque paginae in margine superiore siglis indicati sunt.
- om. omisit, omisso.
- praem. = praemisso.
- r = reliqui codices praeter eos, qui ad eandem lectionem adnotati sunt.
- ras. rasura.
- v = veteres editores vel lectio vulgata inde a vetustissimis editionibus usque ad hanc aut ad eam, quae una adnotata est, velut v.a. G. = veteres ante Gelenium; v.a.G(H) = veterum ante Gelenium lectio, revocata ab Harduino.
- B == Hermolai Barbari castigationes Plinianae. Romae 1492. 1493.
- Bas. Basileensis editio (Erasmi) 1525.

Brot. - Broterii editio Parisina 1779.

- C = Io. Caesarii editio Coloniensis 1524.
- D = Detlefseni editionis Berolinensis vol. V. 1873.
- Dal. Dalecampii editio Lugdunensis (1587) 1606.
- vet. Dal. (Silligio K) == coniectura incerti hominis docti vel vetustioris alicuius editionis lectio a Dalecampio ad marginem enotata.
- G == Gelenii editio Basileensis 1554. (Eiusdem castigationes sive annotationes 1535).
- Gron. Gronovii (I.F.) in aliquot libros C. Plinii Secundi notae (1669). v. Sill. edit. vol. VI.
- H = Harduini editio Parisina (1685) 1741.
- Hack. = Hackiana editio. Lugd. Bat. 1668.
- J = Jani editionis Teubnerianae vol. V. Lipsiae 1860.
- Lugd. = Lugdunensis editio (I. N. Victorii) 1563.
- P == Pintiani in C. Plinii nat. hist. libros omnes observationes. (Salmanticae 1544) Lugduni 1593.

- S = Silligii editionis vol. V. Hamburgi et Gothae 1851.
- Salm. Šalmasii Plinianae exercitationes in Solini polyhistora. (Parisiis 1629). Traiecti ad Rhenum 1689.
- U cum numero Urlichsii vindiciarum Plinianarum vol. II. Erlangae 1866. U sine numero — chrestomathia Pliniana. Berolini 1857.
- Ven. Veneta editio (I. B. Palmarii) 1499.
- Verc. Alexandri Benedicti editio 1507.
- Bergk (Th.): Exercitationes Plinianae I. II. Marburgi 1847. 1851.
- Birt (Th.): De Halieuticis Ovidio poetae falso adscriptis. Berolini 1878.
- Fels (Alb.): de codicum antiquorum, in quibus Plini nat. hist. propagata est, fatis, fide atque auctoritate. Gottingae 1861.
- Frobeen (C.): quaestionum Plinianarum specimen. Regiomontani 1888.
- CFW Müller: Krit. Bemerkgn. zu Plinius' nat. hist. Breslau 1888. — grat.: Festschrift z. 50 j. Doctorjubiläum Ludwig Friedländer dargebracht von s. Schülern. Leipzig 1895. (p. 543-554).
- Müller (Jo.) emend.: Emendationen zur nat. hist. des Plinius. V. Wien 1882. de stilo: Der Stil des älteren Plinius. Innsbruck 1883.
- luc.: mea lucubrationum Plinianarum capita III. Neostrelitiae 1865. — nov. luc.: meae novae lucubrationes Plinianae. Lipsiae 1874. —

Pliniana (mea): v. Philolog. Abhandlungen (Martin Hertz dargebracht). Berlin 1888. (p. 28-43).

- Th. H. = Theophrasti historiae plantarum libri IX (ed. Wimmer vol. I 1854). — Th. lap. = Theophr. fragm. II  $\pi\epsilon\rho$ i  $\lambda$ ( $\theta$ wv (ed. Wimmer vol. III 1862).
- Diosc. = Dioscoridis de materia medica libri V (ed. C. Sprengel 1829 vol. I). --Diosc. eupor. = Εὐπορίστων libri II (eiusdem edit. vol. II).
- Orph. Lith. et κηρ. = Orphei Lithica (accedit Damigeron de lapidibus). rec. Eug. Abel. Berolini 1881.
- Cels. A. Cornelii Celsi de medicina libri VIII (ed. C. Daremberg. Lipsiae 1859).
- Damig. = Damigeron de lapidibus (ed. Eug. Abel: v. supra).
- Isid. Isidori origines (ed. Otto in Lindemanni corp. gramm. Latt. III. Lipsiae. 1833).
- Marc. Marcelli de medicamentis liber (ed. G. Helmreich 1889).
- Plin. iun. Gargil. == Plinii Secundi quae fertur una cum Gargilii Martialis medicina edita a Valentino Rose. Lipsiae 1875.
- Seren. = Q. Sereni Sammonici liber medicinalis (ed. Aem. Baehrens in poet. Lat. min. vol. III. Lipsiae 1881).
- Theod. Prisc. Theodori Prisciani euporiston libri III editi a Valentino Rose. Lipsiae 1894.

# C. PLINI SECUNDI NATURALIS HISTORIAE LIBRI XXXI-XXXVII

opit fluo inp iver bus dui bin bin ful a mj pa se po en pr \_\_\_\_ I for V 1: 11 to D

•

•

## C. PLINI SECUNDI NATURALIS HISTORIAE LIBER XXXI

1. (1) Aquatilium secuntur in medicina beneficia, 1 opifice natura ne in illis quidem cessante et per undas fluctusque ac reciprocos aestus amniumque rapidos cursus inprobas exercente vires, nusquam potentia maiore, si 5 verum fateri volumus, quippe hoc elementum ceteris omnibus imperat. terras devorant aquae, flammas necant, scan- 2 dunt in sublime et caelum quoque sibi vindicant ac nubium obtentu vitalem spiritum ştrangulant, quae causa fulmina elidit, ipso secum discordante mundo. quid esse to mirabilius potest aquis in caelo stantibus? at illae, ceu parum sit in tantam pervenire altitudinem, rapiunt eo secum piscium examina, saepe etiam lapides, subeuntque portantes aliena pondera. eaedem cadentes omnium terra 3 enascentium causa fiunt, prorsus mirabili natura, si quis

§§ 1 extr. — 8: Isid. XIII 12, 3. 4. — § 3: cfr. Vitruv. VIII praef. 2 sqq.

2 opice V. 3 fluctisque V. 4 exerente Ev.a. H. sed cfr. II 215. 106. | uirus VE<sup>1</sup>. | potentiam ea uire V. 6 aeque V. 6. 7 scandant V. 8 obtentum Vd. 9 flumine lidit V. fulmine ledit d. | ipse VE<sup>1</sup>. 10 aquis dErv. -uas r. | in om. VE<sup>1</sup>d. | ad ille V. 11. 12 eos cum E. et secum Isid. 12 exanima V. -me E. | etiam in V. | subeuntque VEdT H. -nt Ev. subvehunt C. 13 pondere E. | aedem V. | omnia V. | terre E<sup>1</sup>. -rrae S. 14 enascentium VJ coll. XI 128. XVII 244. nasc- (-tum E<sup>1</sup>) rv.

PLIN. NAT. HIST. V.

1

velit reputare, ut fruges gignantur, arbores fruticesque vivant, in caelum migrare aquas animamque etiam herbis vitalem inde deferre, iusta confessione, omnes terrae quoque vires aquarum esse beneficii. quapropter ante omnia ipsarum potentiae exempla ponemus. cunctas enim enumerare quis mortalium queat?

4 2. (2) Emicant benigne passimque in plurimis terris alibi frigidae, alibi calidae, alibi iunctae, sicut in Tarbellis Aquitanica gente et in Pyrenaeis montibus tenui intervallo discernente, alibi tepidae, egelidae, atque auxilia morborum 10 profitentes et e cunctis animalibus hominum tantum causa erumpentes augent numerum deorum nominibus variis urbesque condunt, sicut Puteolos in Campania, Statiellas in Liguria, Sextias in Narbonensi provincia. nusquam tamen largius quam in Baiano sinu nec pluribus auxiliandi gene- 15 5 ribus: aliae sulpuris vi, aliae aluminis, aliae salis, aliae nitri, aliae bituminis, nonnullae etiam acida salsave mixtura, vapore ipso aliquae prosunt, tantaque est vis, ut

§ 5: cfr. Vitruv. VIII 3, 1. Seneca nat. qu. III 2, 1. Isid. XIII 13, 1. — § 6: Isid. XIII 13, 2.

1 refutare E. | ui Vd<sup>1</sup>. un<sup>11</sup> d<sup>2</sup>. unde T. 2 uiuunt V. 3 iufta confessione C. uicta (uita r) conf- dTarv. confuicta (urta B) VBS. conf- uitae D. conf- inuita CFWMüller p. 27. confessione .... E. 4 benefici V. -ciū dT. 5 potentiae Rv. -ia rD. 6 que ar V. 7 pluribus VR<sup>1</sup>. cfr. § 107. 8 alibi Erv(D). -iae TS. -ie Rd. ale V. | fridae V. | alibi ... alibi Erv(D). aliae ... aliae rTS. | iunctae dErv(G). inunctae V<sup>2</sup>BB. iniu- V<sup>1</sup>. inuin- T. | in om. VR<sup>1</sup>. | terbellis E. treb- v.a.B. cfr. IV 108. 9 aquitania V. -nica — pyrenaeis om. B<sup>1</sup>. | et in VBdG. ex in E. exin in v. | cirenaeis E. | gentibus Er. 10 discendente V. desc- B<sup>1</sup>. | alibi E<sup>2</sup>rv(D). alii E<sup>1</sup>. -iae rS. | egelidae atque ego. -daeque (gel- dTv.a.G) U.Tv. 11 confitentes E. -ferentes v.a.H. | animalium v.a.S. 12 dist. ego. | uaries V. 13 statielas B<sup>1</sup>v.a. Bas. cfr. III 49. 14 sexcias V. | narboniensa V. | prouintia E(?)D. 15 balano si nunc e V. 16 ui D. ut VBE. om. d(?)v. | alig. V<sup>2</sup>. 18 uapore quoque ipso d(?)v.a.S. | tantaque Er e corr. Verc. (D). -tatio Vd<sup>1</sup>. -ta his d<sup>2</sup>. -ta iis S. -taque eis v. de mendo cfr. § 88.

3

balneas calefaciant ac frigidam etiam in soliis fervere cogant. quae in Baiano Posidianae vocantur, nomine accepto a Claudii Caesaris liberto, obsonia quoque percocunt. vaporant et in mari ipso quae Licinii Crassi 5 fuere, mediosque inter fluctus existit aliquid valetudini salutare.

(3) Iam generatim nervis prosunt pedibusve aut 6 coxendicibus, aliae luxatis fractisve, inaniunt alvos, sanant vulnera, capiti, auribus privatim medentur, ocu10 lis vero Ciceronianae. dignum memoratu, villa est ab Averno lacu Puteolos tendentibus inposita litori, celebrata porticu ac nemore, quam vocabat M. Cicero Academiam ab exemplo Athenarum, ibi compositis voluminibus eiusdem nominis, in qua et monumenta sibi
15 instauraverat, ceu vero non et in toto terrarum orbe fecisset. huius in parte prima exiguo post obitum ipsius 7 Antistio Vetere possidente eruperunt fontes calidi perquam salubres oculis, celebrati carmine Laureae Tulli, qui fuit e libertis eius, ut protinus noscatur etiam
20 ministeriorum haustus ex illa maiestate ingenii. ponam enim ipsum carmen, ut ubique et non ibi tantum legi queat:

1 solis  $\forall \mathbf{E} v.a.C(D)$ . 2 in baiano  $\mathbf{r}$  in ras. v(J). in banaiano  $\mathbf{E}$ . in bala (-le  $\forall$ )  $\mathbf{r}$ . nunc Baiae S cum Gronovio. | posidianae  $\mathbf{d} G$ . -no  $\mathbf{E}$ . possidianae (-ne  $\forall$ )  $\mathbf{r}$ . -deanae v.cfr. Sucton. Claud. 28. 4 uaporant om.  $\mathbf{E}$ . 5 fuere que  $\mathbf{R}^1$ . -re quem  $\mathbf{V}$ . | mediisque  $\mathbf{V}$ . -dios  $\mathbf{d}$ . 7 generatis  $\mathbf{V}$ . 8 eluxatis  $\mathbf{d}$ . elox-  $\forall \mathbf{R}^1$ . 9 auribusque  $\mathbf{R} d(?)v.a.D$ . 10 dignū ego. -nu  $\mathbf{V}$ . -no  $\mathbf{E}$ . -na  $\mathbf{r}(?)v$ . -nae D (cum antecedd. iungens). 11. 12 celebra  $\mathbf{V}$ . 12 euocabat  $\mathbf{E} \mathbf{r}$ . et uoc- v.a.S. M.  $\mathbf{E}v(D)$ . om.  $\mathbf{r} H$ . 14 eisdem v.a.G. | nominibus  $\forall \mathbf{E} v.a.G$ . in  $\mathbf{v} S.$  cfr. § 4. | toto d  $\mathbf{E} rv$ . eo to  $\mathbf{r}$ . 16 fecisset dv. -sse  $\mathbf{r}$ . | exigu om.  $\forall \mathbf{E}^1$ . | outum  $\mathbf{V}$ . 17 ualidi  $\forall \mathbf{E}^1$ . 17. 18 perquam d $\mathbf{E} rv$ . -que  $\mathbf{E}$ . inquam  $\mathbf{V}$ . 20 ministerium v.a.H. | haustus  $\mathbf{B} d T H$ . cfr. praef. 24. -tis  $\forall f$ . eius G. eius haustus (-tum C) v. | ingenii d T H. -ni  $\mathbf{r}^1$ . -enam  $\forall \mathbf{R} f$ . om.  $\mathbf{Er}^2 v$ . 21 ut ego. om. U.S. dignum v. | ubique et U.v(D). uti queat J coll. XXXVII 12 et VIII 100; adde XXVIII 210. XXXVI 155. XVII 197. | ibi tantum non  $\forall \mathbf{E}^1 dJ$ . 22 queat (omissum ante quod tua) ego. om. U.v.

[VBdE

8 Quo tua, Romanae vindex clarissime linguae. silva loco melius surgere iussa viret atque Academiae celebratam nomine villam nunc reparat cultu sub potiore Vetus, hoc etiam apparent lymphae non ante repertae, 5 languida quae infuso lumina rore levant. nimirum locus ipse sui Ciceronis honori hoc dedit, hac fontes cum patefecit ope, ut, quoniam totum legitur sine fine per orbem, sint plures oculis quae medeantur aquae. 10 (4) In eadem Campaniae regione Sinuessanae aquae sterilitatem feminarum et virorum insaniam abolere pro-9 duntur, (5) in Aenaria insula calculosis mederi et quae vocatur Acidula ab Teano Sidicino IIII p. — haec frigida —, item in Stabiano quae Dimidia vocatur et in 15 Venafrano ex fonte Acidulo. idem contingit in Velino lacu potantibus, item in Syriae fonte iuxta Taurum montem auctor est M. Varro et in Phrygiae Gallo flumine Callimachus. sed ibi in potando necessarius modus, ne lymphatos agat, quod in Aethiopia accidere *i*is, qui e 20 10 fonte Rubro biberint, Ctesias scribit. (6) iuxta Roman Albulae aquae volneribus medentur, egelidae hae, sed

§ 8 extr.: Isid. XIII 13, 4. — § 9: Vitruv. VIII 3, 17. — Ctesias ap. Antigon. hist. mir. 145 (160). Ovid. met. XV 320 sqq. Isid. XIII 13, 4. — § 10: Strabo V 3, 11 p. 238. Vitruv. VIII 3, 2. — Celsus IV 12 p. 137, 7. cfr. Plin. XXXI 59. II 209. III 109. Seneca nat. qu. III 25, 8. — Th. H. IX 18, 8. Isid.

1 quo dG(S). quod rv(H). | tua romane Er. mane uarro V. /////uarro R. | clarissima E. '2 siluere B<sup>1</sup>. | uires Vd. 4 cultu drv. -tus E. -tos r. 5 hic v.a.S. | reparte V. 6 rore leuant BEv. relevant V. iā rel- d. 12 sterelitatem VRE. | saniem d. 13 aeraria E. 14 dicino E. | haec om. v. a.G. 16 uenenafrano V. -no frano d. | acidulos VE<sup>1</sup>. -lus d. | item contigit E. 17 idem (sc. contingere) coni. J. 18 phiae V. 19 putando V. 20 ne Erv. ne in r. | in om. VE<sup>1</sup>. | iis v. his U.C. | qui e VRdH. quae E. qui v. 21 esias V. 22 egelidae hae (haec E. suctu haec r) ErG(D). -dae VRS. hę gelidae dT (an recte?). praegelidae eae v.

Cutiliae in Sabinis gelidissimae suctu quodam corpora invadunt, ut prope morsus videri possit, aptissimae sto-macho, nervis, universo corpori. (7) Thespiarum fons conceptus mulieribus repraesentat, item in Arcadia flumen s Elatum, custodit autem Linus fons in eadem Arcadia abortusque fieri non patitur. e diverso in Pyrrha flumen, quod Aphrodisium vocatur, steriles facit. (8) Lacu Alphio 11 vitiligines tolli Varro auctor est Titiumque praetura functum marmorei signi faciem habuisse propter id vitium. » Cydnus Ciliciae amnis podagricis medetur, sicut apparet epistula Cassi Parmensis ad M. Antonium. contra aquarum culpa in Troezene omnium pedes vitia sentiunt. Tungri civitas Galliae fontem habet insignem plurimis 12 bullis stillantem, ferruginei saporis, quod ipsum non nisi is in fine potus intellegitur. purgat hic corpora, tertianas febres discutit, calculorum vitia. eadem aqua igne admoto turbida fit ac postremo rubescit. Leucogaei fontes inter Puteolos et Neapolim oculis et vulneribus medentur. Cicero in admirandis posuit Reatinis tantum paludibus » ungulas iumentorum indurari.

XIII 13, 1. 5. — § 11: Strabo VIII 3, 19 p. 347. — Vitruv. VIII 3, 6. — § 12 extr.: Isid. XIII 13, 6.

1 cutiliae dG. -illae (-ille V) r. subcutile v. | gellidissimae V. | quidam dE. quiddam V. 3 thesiarum E. 4.5 flumina latum VE<sup>1</sup>. 5 autem ego. autem flatum (ortum exiterato Elatum) II. autem fetum H cum P. autem partum v. de dictione cfr. XXVIII 248. XX 248. (XXX 123. 142. 124. XXVIII 246). | leinus d. le//inus E<sup>1</sup>. lemus V. lechnus Isid. | edem V. 6 pyrrha B. -rra dD. cfr. Theophr. pirra V. -rrea E. pyrraea E(?). -rrhaea H. -rrhea v(G). (cfr. Theophr. C. II 6, 4). | flumen dErv. non patitur flumen VE. 7 afrodisium V. afrond- E. Amphrysium coni. B. | lacus Erv. a.S. | alphio S. -ion G. aphio Er. apio B. opio Vd. amphion v. 8 tollit Ev.a.S. | titiumque S. -tumque d. -tiumquae r. -tium quendam v. 9 id uinum E. 11 in epistola B(?) v.a.D. 14 stillantem l.Tv(S). stell-G. | ferrugines V. 16, 17 admota VE<sup>1</sup>. 17 ad postremo (-mum v) Ev.a.S. 18 poteoles V.

- (9) Eudicus in Hestiaeotide fontes duos tradit esse, Ceronam, ex quo bibentes oves nigras fieri, Nelea, ex quo albas, ex utroque varias, Theophrastus Thuriis Crathim candorem facere, Sybarim nigritiam bubus ac
  14 pecori, (10) quin et homines sentire differentiam eam; 5 nam qui e Sybari bibant, nigriores esse durioresque et crispo capillo, qui e Crathi candidos mollioresque ac porrecta coma. item in Macedonia qui velint sibi candida nasci, ad Haliacmonem ducere, qui nigra aut fusca, ad Axium. idem omnia fusca nasci quibusdam in locis dicit 10 et fruges quoque, sicut in Messapis, at in Lusis Arcadiae quodam fonte mures terrestres vivere et conversari. Erythris Aleos amnis pilos gignit in corporibus.
- 15 (11) In Boeotia ad Trophonium deum iuxta flumen Hercynnum e duobus fontibus alter memoriam, alter ob-15

§ 13: Strabo X 1, 14 p. 449. Arist. ausc. mir. 170. Antig. hist. mir. 78 (84). cfr. Seneca nat. qu. III 25, 3. Vitruv. VIII 3, 14. Isid. XIII 13, 5. Plin. II 230. — Theophr. ap. Aelian. n. a. XII 36. Timaeus ap. Antig. hist. mir. 134 (149). Aristot. ausc. mir. 169. — § 14: Strabo VI 1, 13 p. 263. Ovid. met. XV 315 sqq. Seneca nat. qu. III 25, 4. — Theopomp. ap. Antig. hist. mir. 137 (152). Aristot. ausc. mir. 125. — § 15: Isid. XIII 13, 3. cfr. Pausan. IX 39, 2. 8. — Vitruv. VIII 3, 22. 4, 25.

1 hestiaeotide  $\mathbf{R}(?)G$ . -ae uticae  $\mathbf{V}$ . estiaeotide  $\mathbf{d}(?)Brot$ . -odicae  $\mathbf{E}$ . hestia (-iaea B) euthice v. thessalia Isid. an hestiaea euboica? cfr. Thucyd. I 114, 3. Strabo X 1, 3. Diodor. XII 22. de dictione cfr. § 28. XXXVI 128. 2 ceronem v.a. S. -na U 684. | nelea H. cfr. Strabo, Aristot., Antig. mellea  $\mathbf{VBd}^1$ . -eam  $\mathbf{d}^2\mathbf{T}$ . melle  $\mathbf{Er}$ . melan C (e II 230). mellem v. 3 duris  $\mathbf{E}$ : 4 chratim  $\mathbf{VBd}$ . | bubus  $\mathbf{Er}D$ . bobus dv. ambobus r. 7 e (ex dH) crathi  $\mathbf{dTfS}$ . -e crati  $\mathbf{V}$ . & rati  $\mathbf{R}$ . echatari  $\mathbf{Er}$ . ex crathide v. | mollioresque v. madidior- U.Tf(an recte?). 7. 8 prorecta  $\mathbf{VR}^1$ . 8 uellint  $\mathbf{V}$ . 9 haliacmonem S. -mon B. halacmonem  $\mathbf{Er} e \operatorname{corr.}$  halialm-v. alialm- d. aliacm- G. allimo  $\mathbf{V}$ . | ducere — 10 nasci om.  $\mathbf{VR}^1$ .

monem S. -mon D. natacinonem Kr e corr. natacine v. analm- d. aliacm- G. allimo V. | ducere — 10 nasci om. VE<sup>1</sup>. 10 quibusdam om. R<sup>1</sup>. ab alialmo quibusdam d. 11 ad V. 12 tres E. | uiuire V. bibere v. a. G. 13 alios VE<sup>1</sup>. -ius d. aleon U 685 e V 117. 15 hercynnum S. cfr. Pausan. et Liv. XLV 27, 8. erc- rD. ercinn- E. erycn- dT. er/////num E. eryn- v. eryc V. orchomenon B. | e -- alter RdTES. om. V. duo sunt fontes quorum alter v. livionem adfert, inde nominibus inventis. (12) in Cilicia apud oppidum Cescum rivus fluit Nuus, ex quo bibentium subtiliores sensus fieri M. Varro tradit, at in Cea insula fontem esse, quo hebetes fiant, Zamae in Africa, ex quo
5 canorae voces. — (13) Vinum taedio venire äs, qui ex 16 Clitorio lacu biberint, ait Eudoxus, set Theopompus inebriari fontibus iis, quos diximus, Mucianus Andri e 2, 250 fonte Liberi patris statis diebus septenis eius dei vinum fluere, si auferatur e conspectu templi, sapore in aquam 10 transeunte, (14) Polyclitus Lipari iuxta Solos Ciliciae 17 ungui, Theophrastus hoc idem in Aethiopia eiusdem nominis fonte, Lycos in Indis Oratis fontem esse, cuius aqua lucernae luceant; idem Ecbatanis traditur. Theopon pus in Scotusaeis lacum esse dicit, qui volneribus

Isid. XIII 13, 3. 2. — § 16: Vitruv. VIII 3, 21. Ovid. met. XV 322. Isid. XIII 13, 2. — cfr. Plin. II 231. Pausan. VI 26, 2. — § 17: Antig. hist. mir. 135 (150). Vitruv. VIII 3, 8. Isid. XIII

2 cescum G(H) e paroemiogr. (Zenob. 4, 51). uiscum VRdT. uisgum Er. iusg- v. crescum Dal. | nuus Er D. nouus rT. nus G. unus v. 3 M. dEG(D). P. r. om. rv(S). | ad V. om. E. 4 an esse e quo? | ex quo Erv(S). es V. om. Rd. quo G. 5 in taediū dTH. | iis v(S). tis V. his dEr e corr C(D). 6 ait H. att E. at dv. ad r. | set ego. et U.v(S). del H. | theupompus VR. thepo-d. 7 iis Vdv. his rTfD. | andriae Rv.a. B. adrie d. 8 ftatis Erv. om. r. an festis? (èc thy éopthy Pausan). nisi vero eius dei post templi transponendum est. | eius det V. -sdem dT. -sdem dei v.a. G. 9 aqua Vd. 10 polyclitus U.S. -critus H ex Antigono. -clytus v. cfr. Brunn. p. 40. 21. | lipari U 686. ex lip- D. expleri (-peri R<sup>1</sup>) U.J. -re olei uicem v. | ciliciae Ev. -cie r in ras. -cia Vd. 11 ungui ErD cum U. congui VR. eo ungui J. congruit d. liparim S. fontem v. | theophilarastus VR<sup>1</sup>d. | huc V. hac R<sup>1</sup>. ac dJ. 12 fontem VEdTS. | in (om. D) indis oratis ego cum D coll. VI 75. (de in cfr. § 4. 10. 18. 21 27. 29. 77. XXXVII 39. 103. 130 al., de mendo XXXII 63). inditis oraeis (traeos r) Er. indistraeo B. inditistra (in Dit-J) eius rJ. in Tasitia eius S coll. Ptolem. IV 7, 15. in indiae terris v. | pontem B. potentem d. 13 lucernae luceant ED. -runae ardeant v. luceat rTfS. 14 scotusaeis J. -tusei VB. -tiis ei d. -thussei r. -thissei E. -tussis B. -tusa H.

- 18 medeatur, (15) Iuba in Trogodytis lacum Insanum malefica vi appellatum ter die fieri amarum salsumque ac deinde dulcem totiensque et nocte, scatentem albis serpentibus vicenum cubitorum; idem in Arabia fontem exilire tanta vi, ut nullum non pondus inpactum respuat; 5
- 19 (16) The ophrastus Marsyae fontem in Phrygia ad Celaenarum oppidum saxa egerere. non procul ab eo duo sunt fontes Claeon et Gelon ab effectu Graecorum nominum dicti. Cyzici fons Cupidinis vocatur, ex quo potantes amorem deponere Mucianus credit.
- 20 (17) Cranone est fons calidus citra summum fervorem, qui vino addito triduo calorem potionis custodit in vasis. sunt et Mattiaci in Germania fontes calidi trans Rhenum, quorum haustus triduo fervet, circa margines vero pumicem faciunt aquae.
- 21 (18) Quod si quis fide carere ex his aliqua arbitratur, discat in nulla parte naturae maiora esse miracula, quamquam inter initia operis abunde multa rettulimus. 2, 221 sqq. Ctesias tradit Si*la*n vocari stagnum in Indis, in quo

13, 2. — Theopomp. ap. Antig. hist. mir. 142 (157). Aristot. ausc. mir. 117. — § 18: Isid. XIII 13, 9. (cfr. Plin. II 228). — § 19: Isid. XIII 13, 7. ib. 13, 3. — § 20: Athenaeus II 16 p. 42<sup>d</sup>. — cfr. Ammian. Marc. 29, 4, 3. — § 21: Diodor. II 37 p. 151. Strabo XV 1, 38 p. 703. Antig. hist. mir. 146 (161). Isid. XIII

1 medeatur CFWMüller p. 19. -detur ll.v. 2 uia VRd. 3 ei V. etiam dv.a.S. | nocte ego. -ti VR<sup>1</sup>. -tu rv. cfr. § 73 et nota ad XXVII 60; XVI 33. (VIII 117. IX 56. 74. X 132. XXI 62. XXIX 138. XXXI 78). 5 nulla (om. non) T. nulla mora d(?)H. 7 saxa egerere om. E. | procul habeo V. 8 claeon B(D). cleon E. cyllon rv(J). | gelom VR<sup>1</sup>. gyllon dv.a.B. | afectu B<sup>1</sup>. effectu — nominum om. d. 9 dicit V. cit d. 11 cranone B. cfr. IV 29. 32. (crann-Ven.S). c///an- d. can- R<sup>1</sup>. cann- r. gann- v. 12 in uino fE. in uinum v.a.S. | addito (-tus v) triduo E(v)D. triduo addito rTfS. 13 mattiati VR<sup>1</sup>. | fontis callidi V. | renum V. 14 haustum V. -to R<sup>1</sup>. 15 facient E. 16 extis V. ex iis v.a.C. 16. 17 arbri tratur V. an arbitretur? 17 discat (dicat E) — naturae (-ra Er) Erv. naturae d. as V. om. E. | maioresse V. 18 internecia R. 19 silan ego e Strab. et Antig. siden rS. -de E. -derin VR1. syderim dT. sid- v.

15

nihil innatet, omnia mergantur; Caelius apud nos in Averno etiam folia subsidere, Varro aves, quae advolaverint, emori. contra in Africae lacu Apuscidamo omnia 22 fluitant, nihil mergitur, item in Siciliae fonte Phinthia, ut <sup>5</sup> Apion tradit, et in Medorum lacu puteoque Saturni. *item fluvii* fons Limyrae transire solet in loca vicina portendens aliquid; mirum quoque quod cum piscibus transit. responsa ab his petunt incolae cibo, quem rapiunt adnuentes, si vero eventum negent, caudis abigunt. amnis 23

- 10 Alcas in Bithynia Bryazum adluit hoc est et templo et deo nomen —, cuius gurgitem periuri negantur pati velut flammam urentem. et in Cantabria fontes Tamarici in auguriis habentur. tres sunt octonis pedibus distantes, in unum alveum coeunt vasto amne. singuli siccantur duo- 24
- 15 denis diebus, aliquando vicenis, citra suspicionem ullam aquae, cum sit vicinus illis fons sine intermissione largus.

13,7. — Strabo V 4, 5 p. 244. Verg. Aen. VI 239. — § 22: Isid. XIII 13, 7. Seneca nat. qu. III 25, 5. Antig. hist. mir. 150 (165). cfr. Plin. XXXII 17. Athen. VIII 8 p. 333<sup>d-f</sup>. Aelian. n. a. VIII 5. — § 23: cfr. Aristot. ausc. mir. 152. — § 24 extr.: Isid. XIII 13, 9.

1. 2 in uerno E. 2 autem E. ait etiam v.a.S. 3 porcidami Isidorus. 4 sicilia V. | phinthia  $\mathbf{E}v(G)$ . pin- $\mathbf{V}\mathbf{E}f$ . pithia d. pythia C cum B: Plinthia S cum Osanno coll. Seneca. 5 mediorum V. | poteoque  $\mathbf{V}\mathbf{E}^1$ . 5. 6 item fluuii ego (cfr. V 100). temthuni r. themtu-V. ///emtu- E. thentu- T. templum  $\mathbf{E}(B)D$ . om. d(?)C. neptuni v. 6 limyrae Vv. lymirae E. lynisie d. limare E. 7 quoque ego. queque E. que rG. quoque est v. | quo V. 9 gaudis  $\mathbf{V}\mathbf{E}^1$ . -diis d. | omnis E. 10 alcas (-ces D) ego cum D coll. V 149. alchas r. olcas E. oleas d. holcas VS. olachas  $\mathbf{E}v$ . | byrazum H. cfr. V 148. bria- (B)C. bryacum r e corr. brietium  $\mathbf{V}$  lend. (F). ectium d. -etcum E. -etum v. | allunt E. | est et v. esse V. est rJ. et Dal. 11 dö E. | gurgitem  $\mathbf{V}\mathbf{E}d\mathbf{T}v(H)$ . -te  $\mathbf{E}B(D)$ . | negantur  $\mathbf{V}\mathbf{E}d\mathbf{T}H$ . neca- av. a. B(D). nota- B. | pati  $\mathbf{V}\mathbf{R}d\mathbf{T}B$ . parthi Ev. rapti D. 12 flamma urente v. a. B(D). | et om. av. a. G(D). | tamarici v. -ritiae E. tamamarice d. -cae V. -rre R. 14 amne. singuli ego. amne (ammes E) singulis EJ. denis TJ. -decies  $\mathbf{E}\mathbf{E}v(D)$ . -cim eas V. -cim d. 15 singulis diebus D. | uicenis dTJ. -ciens  $\mathbf{V}\mathbf{E}$ . -cies  $\mathbf{E}v(D)$ . 16 uicinos V. -nios d. | illis  $\mathbf{E}v(D)$ . his r. is r. iis S. dirum est non profluere eos aspicere volentibus, sicut proxime Larcio Licinio legato pro praetore post septem dies accidit. in Iudaea rivus sabbatis omnibus siccatur.
25 (19) E diverso miracula alia dira. Ctesias in Armenia fontem esse scribit, ex quo nigros pisces ilico 5 mortem adferre in cibis. quod et circa Danuvii exortum audivi, donec veniatur ad fontem alveo adpositum, ubi finitur id genus piscium, ideoque ibi caput amnis eius intellegit fama. hoc idem et in Lydia in stagno Nym-26 pharum tradunt. in Arcadia ad Pheneum aqua profluit 10 2, 281 e saxis Styx appellata, quae ilico necat, ut diximus, sed esse pisces parvos in ea tradit Theophrastus, letales et ipsos, quod non in alio genere mortiferorum fontium.
27 necare aquas Theopompus et in Thracia apud Cichros dicit, Lycos in Leontinis tertio die quam quis biberit, 15 Varro ad Soracten in fonte, cuius sit latitudo quattuor pedum; sole oriente eum exundare ferventi similem; aves, quae degustaverint, iuxta mortuas iacere. namque et haec insidiosa condicio est, quod quaedam etiam blandiuntur aspectu, ut ad Nonacrim Arcadiae, omnino nulla deterrent 20 qualitate. hanc putant nimio frigore esse noxiam, utpote

§ 25: Antig. hist. mir. 165 (181). — § 26: Pausan. VIII 17, 6. Antig. hist. mir. 158 (174). Seneca nat. qu. III 25, 1. Isid. XIII 13, 7. — § 27: Antig. hist. mir. 141 (156). Aristot. ausc. mir. 121. Vitruv. VIII 3, 15. — Antig. 159 (175). — cfr. Plin. II 207. — Vitruv. VIII 3, 16. cfr. Plin. II 231. Seneca nat. qu. III 25, 1.

1 mirum  $\nabla B^1 dTf$ . | non uolentibus Er. 2 pro praetore  $D \ e \ coni. S.$  post praeturam ll.v. 2. 3 septem enim dies occidit fS. sed cfr. § 54. 4. 5 dirae tesias in arminia  $\nabla$ . 5 nigre  $\nabla B^1$ . -ri d. 6 quod om. Rd. 8 adeoque  $\nabla B^1TJ$ . 10 arcadia B(J). achaia BdTBv(H). achia  $\nabla cfr$ . § 54. XXVI 46. IV 21. | ad apaneum E. 11 ex  $\nabla BS$ . | appellata Erv(D). -tur rTfH. | quae om.  $\nabla B^1TJ$ . 12 laetiles E. 14 necare dv. -ri rD. | aquis ED. | threcia  $\nabla J$ . | cichros ego. cicros  $\nabla B$ . chicros E. cychros d(?)v. Cychropas coni. H. (Chropsi Vitruv. Kiyxpuwu Antig. Kixhuwu Aristot.). nomen nondum restitutum. 15 licos  $\nabla d$ . | die om. E. | quisquam E. si quisquam v.a.H. 16 soracte B. -tae  $\nabla$ . 17. 18 auesque quae v.a.H. 18 gustauerint Ev.a.H. 20 omnino ego. -ino enim ll.v. | nonnulla  $D \ e \ coni. S$ . cum profluens ipsa lapidescat. aliter circa Thessalica 28 Tempe, quoniam virus omnibus terrori est, traduntque aēna etiam ac ferrum erodi illa aqua. profluit, ut indi-4,31 cavimus, brevi spatio, mirumque, siliqua silvestris am-5 plecti radicibus fontem eum dicitur, semper florens purpura. et quaedam sui generis herba in labris fontis viret. in Macedonia non procul Euripidis poetae sepulchro duo rivi confluunt, alter saluberrimi potus, alter mortiferi.

(20) In Perperenis fons est, quamcumque rigat, lapi-29 10 deam faciens terram, item calidae aquae in Euboeae Aedepso. nam quae adit rivus saxa in altitudinem crescunt. in Eurymenis deiectae coronae in fontem lapideae fiunt. in Colossis flumen est, quo lateres coniecti lapidei extrahuntur. in Scyretico metallo arbores, quaecumque 15 flumine adluuntur, saxeae fiunt cum ramis. destillantes 30 quoque guttae lapide durescunt in antris, conchatis ideo, nam Miezae in Macedonia etiam pendentes in ipsis camaris, at in Corycio cum cecidere, in quibusdam speluncis

§ 28: Seneca nat. qu. III 25, 2. Vitruv. VIII 3, 16. 15. 16. — § 29 extr.: cfr. Antig. hist. mir. 135 (150). — § 30: cfr. Aristot. ausc. mir. 59

1 ipse dG. 3 aena S. ena E. aen VE. aes dv. | qua d. 3. 4 indicauis V. -cau/// R<sup>1</sup>. 5 semper **BE**v. -per eum dicit (dio d) Vd. -per eundo T. 5. 6 purpurea D cum U 688. (purpura == colore purpureo: cfr. XVIII 78). 7 corripidis Vd. 9 quamcunque EH. quac - VRT. qui quac- v. quec- d. 9. 10 lapidem V. 10 facit Er in ras. v.a. H. | euboeae VEG. -boea dTv. -boe E. 11 aedepso S. aedempro V. ead- EdT. edebio r. debio E. delio G. lebedon B. lebeonem v. | nam quae EG(D). nam qua rTH. namque B. que v. | adit E. cadit rTH. alluit v. adl- D. | altitudinis V. -nes dT. an latitudinem? 12 lapideae VS. -des rv. 13 fiant VE<sup>1</sup>. | co V. quod E. in quo v.a. H. | lapidei VTJ. -des rv. 14 siretico V. sirie- d. | quacumque V. 15 saxeae dTD. -xae VE. -xe E. -xa v. 16 guttae Erv. -ttis r. | lapideae Er<sup>1</sup>. -dee r<sup>2</sup>. in lapides v.a.S. | conchatis ego. cfr. XI 270. coricis U. -ryciis v. | ideo U.D. del. v. Idaeo J coll. Pausan. X 12, 4. item in Idaeo coni S. Idae U 689. 17 nam U.v. nomen D. locus adhuc corrus p. 18 corycio S. -co G. -ricio E. -rintio VdTf. -thio R(?)J. -tho v. utroque modo columnasque faciunt, ut in Phausia Cherrhonesi *adversae* Rhodo in antro magno, etiam discolori aspectu. et hactenus contenti simus exemplis.

3. (21) Quaeritur inter medicos, cuius generis aquae 31 sint utilissimae. stagnantes pigrasque merito damnant, 5 utiliores quae profluunt existimantes, cursu enim percussuque ipso extenuari atque proficere; eoque miror cisternarum ab aliquis maxime probari. sed hi rationem adferunt, quoniam levissima sit imbrium, ut quae subire 32 potuerit ac pendere in aëre. ideo et nives praeferunt 10 nivibusque etiam glaciem, velut ad infinitum coacta sub-tilitate; leviora enim haec esse et glaciem multo leviorem aqua. horum sententiam refelli interest vitae. in primis enim levitas illa deprehendi aliter quam sensu vix potest, nullo paene momento ponderis aquis inter se distantibus. 15 nec levitatis in pluvia aqua argumentum est subisse eam in caelum, cum etiam lapides subire appareat cadensque inficiatur halitu terrae, quo fit ut pluviae aquae sordium plurimum inesse sentiatur citissimeque ideo calefiat aqua 33 pluvia. nivem quidem glaciemque subtilissimum elementi 20 eius videri miror adposito grandinum argumento, e quibus pestilentissimum potum esse convenit. nec vero pauci

§ 31: Colum. I 5, 3. (Celsus II 18 p. 66, 23). — Athen. II 16 p. 42<sup>od</sup>. — § 33: Hippocr. de aëre et aquis c. 4 p. 199. cfr. Plin. II 152. XVII 225. Seneca nat. qu. III 25, 11.

1 phausia (-ucia E<sup>1</sup>) Ev. ipsa usia d. -aiisia V. -aia R.
al. ... r (reliquis margine abscisis). bubassia U 690 coll. V 104.
nomen nondum restitutum. an Tisanusa? 2 aduersae ego.
om. ll. v. | rhodo V d E v. a. B. -diorum R(?) B coll. § 55. -di D.
sed cfr. CF W Müller p. 21. 5 stagnentes V. | dampnant R.
6 fluunt dT. an profluant? | existimant a. 8 cistanarum V. 9 breuissima V R<sup>1</sup>d. | imbrium aqua v.a.J. | ut Erv.
om. r. 10 praeferuntur E. -unt imbribus E(?) v.a.J.
11 nubibus quae E. | ad finitum E. infin- E. affinium H cum
anon. Dal. | coacto V. 12 meliorem T. -raem V. 13 aque
d. | uituae V. 14 deprehendi v. repreh- d. reprach- r. |
alitem V. -tate d<sup>1</sup>. agili- d<sup>2</sup>. | sensus V. sexu E. 15 poenae V. | distantur V R<sup>1</sup>. 17 lapides om. E. | subisse E.
19 plurium E. | qua E. 20 elementi Ev. -to d. -tum r.
21 adpositū V. -ta E.

inter ipsos e contrario ex gelu ac nivibus insaluberrimos potus praedicant, quoniam exactum sit inde quod tenuissimum fuerit. minui certe liquorem omnem congelatione deprehenditur et rore nimio scabiem fieri, pruina uredi-5 nem, cognatis et nivis causis. pluvias quidem aquas ce- 34 lerrime putrescere convenit minimeque durare in navigatione. Épigenes autem aquam, quae septies putrefacta purgata sit, *ait* amplius non putrescere. nam cisternas etiam medici confitentur inutiles alvo duritia faucibusque, 10 etiam limi non aliis inesse plus aut animalium, quae faciunt taedium. *item* confitendum habent nec statim 35 amnium utilissimas esse, sicuti nec torrentium ullius, lacusque plurimos salubres. quaenam igitur et cuius generis aptissimae? aliae alibi. Parthorum reges ex Choaspe 15 et Eulaeo tantum bibunt; eae quamvis in longingua comitantur illos. sed horum placere, non quia sint amnes, apparet, quoniam neque e Tigri neque Euphrate neque é multis aliis bibunt.

(22) Limus aquarum vitium est. si tamen idem amnis 36 20 anguillis scateat, salubritatis indicium habetur, sicuti fri-

§ 34: (cfr. Celsus II 30 extr.). — § 35: Hippocr. de aëre et aquis c. 5. — Herodot. I 188. Athen. II 23 p. 45<sup>b</sup>. Solin. 38, 4. — § 36: Athen. II 16 p. 42<sup>a</sup>. (cfr. Plin. XXIV 1). Geopon. II 5, 14. — Vitruv. VIII 5, 1. 2. (Celsus II 18 p. 66, 30). Pallad. IX 10, 1. 2. Athen. II 25 p. 46<sup>b</sup>.

1 ipsas d. | gelo VE. | insaluberrimis Vd<sup>1</sup>. 3 congelationem V. 4. 5 uridine a. ... dine E. 5 ex niuis d. 8 ait J. om. VdE. perhibet  $\mathbb{R}(?)v(D)$  contra Plinii usum. (an tradit?). 9 duricia VEdT. -cias r. -tias E. -tias facientes v.a.S. 10 plus aut E. plis ut V. 10. 11 an faciant? 11 taedium. item ego. taedium U.v. (an taedium. at iidem?). | dist. D. | confitendum rv. -ntum E. -ntes r. | habent U.v. cfr. praef. § 33. autem D. 12 ullius v. uilius VEd. illius E. 13 salubres maxime v.a.J. | que. Nam V. quaedam v.a.S. | huius d(?) Ev.a.S. 14 id partorum d. | choaspe v. quo-asphae E. quot aspheeto V. quo aspectu r. 15 et Erv. om. r. | euleo VE<sup>1</sup>v. a. Lugd. -lo d. | eae (et eae C) v. heae d. hae (he E) rS. an eaeque? 16 sed VEdS. et Ev. | placere potum v.a.S. 17 apparent VE<sup>1</sup>. | nec (ter deinceps) v.a.S. | e Vv. ex d. om. r. | euphrate neque om. Vd.

٠,

goris taenias in fonte gigni: ante omnia autem damnantur amarae et quae sorbentem statim implent, quod evenit Troezene. nam nitrosas atque salmacidas in desertis Rubrum mare petentes addita polenta utiles intra duas horas faciunt ipsaque vescuntur polenta. damnantur in 5 primis quae fonte caenum faciunt quaeque malum colorem bibentibus, refert et si vasa aerea inficiant aut si legumina tarde percocant, si liquatae leniter terram relinguant 37 decoctaeque crassis obducant vasa crustis. est etiamnum vitium non fetidae modo, verum omnino quicquam resi- 10 pientis, iucundum sit illud licet gratumque et, ut saepe, ad viciniam lactis accedens. aquam salubrem aëri quam simillimam esse oportet. unus in toto orbe traditur fons aquae iucunde olentis in Mesopotamia Chabura; fabulae rationem adferunt, quoniam eo Iuno perfusa sit. de ce- 15 tero aquarum salubrium sapor odorve nullus esse debet. (23) Quidam statera iudicant de salubritate, frustrante 38 diligentia, quando perrarum est ut levior sit aliqua. certior subtilitas, inter pares meliorem esse quae calefiat refrigereturque celerius. quin et haustam vasis portatis, ne manu 20 pendeant, depositisque in humum tepescere adfirmant. ex

37: cfr. Plin. XV 108. Diosc. V 18. — § 38: cfr. Athen. II 25 p. 46 <sup>b</sup>.

1 taeneas V(E?)D. tineas v.a.H. de mendo cfr. XXVII 79al. |
fronte V. 2 sorbentem VR1S. cum sorbentur dTH. sorbem E.
-be r. scrobem C. scobem v. | an impleant? 3 salmacidas v. .... cidas r (prioribus abscissis). -adicas V. -aticas R.
-andicas dT. sed in acidas E. 6 quae fonte dJ. que fonte VBT. qui (que r) fontes Er. fontes qui v. | an faciant? | que quae V. quique E(?)v.a.J. 7 uas E. | aera Vd. atra T.
aere v.a.H. | inficiant ego. -ciunt ll.v. item ter infra. | aut Erv. et r. 8 an leuiter? | tam terram V. 9 eructis V.
10 fecidae d. 11 ut saepe VRdv. tusae E. 12 uicenam B<sup>1</sup>. -na Vd. uicina v.a.G (cfr. XXX 7). | salubris VB<sup>1</sup>. | aeri v. -rē V. -ris dEr e corr. D. 14 mesopotamiae E<sup>1</sup> (coni. S, sed cfr. XXXII 16). | chabillae E. -bylle r. cabille v.a.B. 16 sabrium V. 17 frustante VRE.
18 ferrarum V. fera- B<sup>1</sup>. | aliquando B<sup>1</sup>. 20 e haustam E.
exh- v.a.H. | portatis ego. om. Il.v. | manu vet. Dal. -nus ll.v. cfr. CF WMüller p. 27. 21 suspendant D. | in unū R.

quonam ergo genere maxime probabilis continget? puteis nimirum, ut in oppidis video constare, sed *i*is, quibus et exercitationis ratio crebro haustu continget et illa tenuitas colante terra. salubritati haec satis sunt; frigori et opa- 39 5 citas necessaria utque caelum videant. super omnia una observatio - eadem et ad perennitatem pertinet -, ut illa e vado exiliat vena, non e lateribus. nam ut tactu gelida sit, etiam arte contingit, si expressa in altum aut e sublimi deiecta verberatum corripiat aëra. in natando 10 guidem spiritum continentibus frigidior sentitur eadem. Neronis principis inventum est decoquere aquam vitroque 40 demissam in nives refrigerare; ita voluptas frigoris contingit sine vitiis nivis. omnem utique decoctam utiliorem esse convenit, item calefactam magis refrigerari, subtilis-15 simo invento. vitiosae aquae remedium est, si decoquatur ad dimidias partes. aqua frigida ingesta sistitur sanguis. aestus in balineis arcetur, si quis ore teneat. quae sint haustu frigidissimae, non perinde et tactu esse, alternante hoc bono, multi familiari exemplo colligunt.

20 (24) Clarissima aquarum omnium in toto orbe frigoris 41 salubritatisque palma praeconio urbis Marcia est, inter reliqua deum munera urbi tributa. vocabatur haec quondam Aufeia, fons autem ipse Pitonia. oritur in ultimis

§ 40: cfr. Plin. XIX 55. Sueton. Nero 48. Martial. epigr. XIV 117. — Aristot. meteor. I 12, 17. — cfr. Plin. XXXI 102. — § 41 extr.: Plutarch. Coriol. 1. Dio Cass. 49, 42. cfr. Plin. XXXVI 121.

1 probabile E. | puteis — 3 continget om. E<sup>1</sup>. 2 constare uideo E(?)v.a.S. | iis v. his U.C. | et E.D. om. rv. 3 continget Vdr. -git Ev. (-gat Ven.). 4 salubritate VE<sup>1</sup>. 6 pertinentia VE<sup>1</sup>. -ent qua d. -et imo J. 7 illa e EEBrot. ille V. ile d. illa v. 8 si etiam expressa rv.a.S. 8. 9 autem e r. autem E. 9 uerberatu rv.a.S. 11 dicoquere V. | ultroque V. 12 uoluptates VE<sup>1</sup>d. 14 refrigerari Ev. -are r. 16 iniecta Ev.a.H. 17 balneis E v.a.H(D). | sint ErD. sunt Vdv. om. E. 18 esset E. 22 deum Ev. ad eum r. | munera VdEv(S). -re E(?)C. | urbi om. E. turbe V. 23 aufeta d. aut foeta V. Saufeia coni. H. montibus Paelignorum, transit Marsos et Fucinum lacum, Romam non dubie petens. mox in specus mersa in Tiburtina se aperit, ita novem milibus passuum fornicibus structis perducta. primus eam in urbem ducere auspicatus est Ancus Marcius, unus e regibus, postea Q. Mar- 5 cius Rex in praetura, rursusque restituit M. Agrippa. 42 (25) idem et Virginem adduxit ab octavi lapidis diverticulo duo milia passuum Praenestina via. iuxta est Herculaneus rivus, quem refugiens Virginis nomen obtinuit. horum amnium comparatione differentia supra dicta de- 10 prehenditur, cum quantum Virgo tactu praestat, tantum praestet Marcia haustu, quamquam utriusque iam pridem urbi periit voluptas, ambitione avaritiaque in villas ac suburbana detorquentibus publicam salutem.

43 (26) Non ab re sit quaerendi aquas iunxisse rationem. 15 reperiuntur in convallibus maxime et quodam convexitatis cardine aut montium radicibus. multi septentrionales ubique partes aquosas existimavere, qua in re varietatem naturae aperuisse conveniat. in Hyrcanis montibus a meridiano latere non pluit; ideo silvigeri ab aquilonis tantum 20 parte sunt. at Olympus, Ossa, Parnasus, Appenninus, Alpes undique vestiuntur amnibusque perfunduntur, aliqui ab austro, sicut in Creta Albi montes. nihil ergo in his perpetuae observationis iudicabitur.

§ 42 init.: Dio Cass. 54, 11 extr. — § 43: Vitruv. VIII 1, 6. Pallad. IX 8, 7. Geop. II 5, 1. Democrit. ap. Geop. II 6, 5.

1 marisos V. 2 roma V. | mox in VEd H. mons E. mox v. | spectus V. -cu v.a. H. 3 aperit ita ego. -rint a VE. -ruit a d. -rit a TS. -rit Ev(D). | formicibus V. 4 instructis perinductam (-tum v) Ev.a.B. truftis perduc V. | primum VE<sup>1</sup>. in om. E. 5 Q. BEv. que d. quae V. 7. 8 deuerticulo S. 9 obtenuit ut V. 10 dicta om. Vd. 11 praestat VET1S. -tet ED. om. d(?)v. 12 prestet V. praeter Er. 13 perit VD. | auaritiaequae V. 15 re sit V dv. serit E. repsit Er. | rationem Erv. om. VE. causas dT. cfr. index. 16 quondam d. 17. 18 ubi V. 19 apparuisse B<sup>1</sup>. 20 ab om. E(?) Brot. 22 perfundiuntur V. 23 sicut dv. -ti VE. sic et Er. | alibi dE.

(27) Aquarum sunt notae iuncus et herba, de qua 44 dictum est, multumque alicui loco pectore incubans rana. 26, 30 salix enim erratica et alnus aut vitex aut harundo aut hedera sponte proveniunt et conrivatione aquae pluviae 5 in locum humiliorem e superioribus defluentis, augurio fallaci, certiore multo nebulosa exhalatione ante ortum solis Íongius intuentibus, quod quidam ex edito speculantur proni terram adtingente mento. est et peculiaris 45 aestimatio peritis tantum nota, quam ferventissimo aestu 10 secuntur dieique horis ardentissimis, qualis ex quoque loco repercussus splendeat. nam si terra sitiente umidior sit ille, indubitata spes promittitur. sed tanta ocu- 46 lorum intentione opus est, ut indolescant. quod fugientes ad alia experimenta decurrunt. loco in altitudinem pedum 15 quinque defosso ollisque e figlino opere crudis aut peruncta pelvi aerea lanae vellere cooperto lucernaque ardente concamarata frondibus, dein terra, si figlinum umidum ruptumve aut in aere sudor vel lucerna sine defectu olei restincta aut etiam vellus lanae madidum reperiatur, 20 non dubie promittunt aquas. quidam et igni prius excocunt locum, tanto efficaciore vasorum argumento.

§ 44: Vitruv, VIII 1, 3. Pallad. IX 8, 4. Geop. II 4, 1. (II 5, 4. 16. 6, 23 sqq.). — § 45: Vitruv, VIII 1, 1. Pallad. IX 8, 1. Geop. II 5, 11. — ib. 5, 13. — § 46: Vitruv, VIII 1, 4. 5. Pallad. IX 8, 5—7. Geop. II 4, 2—5. 6, 42—45. — Vitruv, VIII 1. 5. Pallad. IX 8. 7.

1 iuncus D coll. v. 3 et Vitruv. (philol. XXXI p. 396). iuncus (incus  $\mathbf{R}^1$ ) aut harundo ll.v. | et d  $\mathbf{E}D$ . aut rv. | her-bae d. 2 ranas  $\mathbf{VE}$ . 3 aut harundo del. v.a.H. 5 e om.  $\mathbf{E}$ . 6 fallacia  $\mathbf{R}^1$ . | certiore S. -or pe  $\mathbf{VE}$ . -or est d.

om. E. 6 fallacia E<sup>1</sup>. | certiore S. -or pe VE. -or est d. -or Erv. | multo Erv. om. r. | exhalatio d. -tio est v.a.S.
7 colis E. | qui etiam V. | editu d. hedito V. 10 oris V. 11. 12 utilior ar. (de E non constat). 12 sit ego. (cfr. v. 19). est ll.v. 14 aliqua E. 15 defossi V. | alisque E. 16 peluia r. pelle E. | lanae uellere ego. om. ll.v. cfr. v. 19 et Vitruv. Pallad. Geop. | cooperto post dein terra (17) trans-posuit D. cfr. philol. l. l. p. 399. 17 concamerata d.v.a.S. | sit liginum V. 19 modidum V. 20 aquas Ev. -uis VE. om. dT. | igne VE(?)v.a.D. 20. 21 excolunt Ev.a.G. ex-quocumt V. (an exficcant, ut XVIII 242?).

PLIN. NAT. HIST. V

2

- (28) Terra vero ipsa promittit candicantibus maculis 47 aut tota glauci coloris. in nigra enim scaturigines non fere sunt perennes. figularis creta semper adimit spes. nec amplius puteum fodiunt coria terrae observantes, ut 48 a nigra descendat ordo supra dictus. aqua semper dulcis 5 in argillosa terra, frigidior in tofo. namque et hic probatur, dulces enim levissimasque facit et colando continet sordes. sabulum exiles limosasque promittit, glarea incertas venas, sed boni saporis, sabulum masculum et harena carbunculus certas stabilesque et salubres, rubra 10 saxa optimas speique certissimae, radices montium saxosae et silex hoc amplius rigentes. oporteat autem fodientibus umidiores adsidue respondere glaebas faciliusque 49 ferramenta descendere. depressis puteis sulpurata vel aluminosa occurrentia putearios necant. experimentum huius 15 periculi est demissa ardens lucerna si extinguatur; tunc secundum puteum dextra ac sinistra fodiuntur aestuaria, quae graviorem illum halitum recipiant. fit et sine his vitiis altitudine ipsa gravior aër, quem emendant adsiduo
  - linteorum iactatu eventilando. cum ad aquam ventum est, 20 sine harenato opus surgit, ne venae obstruantur.
- 50 Quaedam aquae vere statim incipiente frigidiores sunt.

§ 47: cfr. Democrit. ap. Geop. II 6, 39. II 5, 7. Vitruv. VIII 1, 2. Pallad. IX 8, 2. Geop. II 5, 3. — § 48: Vitruv. VIII 1, 2. Pallad. IX 8, 2. 3. — § 49: Vitruv. VIII 7, 12. 13. Pallad. IX 9, 1. 2.

2 toto clauci V. | eaturrigines V. 3 figularis VBdTf Ven.(H). -ri v. -guris E. | adimit U. Ven.(H). -mitur v. | spem Gronov. 5. 6 dulcis in om. E. 6 tofo v. -fa E. tofto r. 7 leuisque E. -uesque v.a.H. 8 glaria VB. -ie r. 9 masculi E. -linum Er. 10 harena VBTEv(D). -na et 400 H. territorial du charitation **d** (?) H. | carbunculosa v.a. H. cfr. philol. l. l. p. 400. (an hare-nae?). 11 optima **E**. | certissimae dv(D). -me **E**. -mas **VR1**S. -ma r. | montiumque **VR**. 11. 12 saxosas **VR**<sup>1</sup>. 12 oporteat **BE**. -tet rv. cfr. vol. III p. 494. 14 feramenta **V**. | uelut **E**. 16 ardent **V**. | extinguatur v. -uitur ll.S. cfr. XXIII 63. 17 fodiuntur **BdE**v(D). -nt **V**fH. 18 grauiores dx. om. E (hic deficiens). 19 adsidue E. 21 hare-nato U.Tfx H cum B. arena av. | opus U.xB. tophus av. | 21 hareobtruantur V. 22 aqua V.

quarum non in alto origo est --- hibernis enim constant imbribus —, quaedam a canis ortu, sicut in Macedoniae Pella utrumque. ante oppidum enim incipiente aestate frigida est palustris, dein maximo aestu in excelsioribus 5 oppidi riget. hoc et in Chio evenit simili ratione portus et oppidi. Athenis Enneacrunos nimbosa aestate frigidior est quam puteus in Iovis horto, at ille siccitatibus riget. 4. maxime autem putei circa arcturum, non ipsa aestate, deficiunt omnesque quatriduo eo subsidunt, iam vero multi 10 hieme tota, ut circa Olynthum, vere primum aquis rede-untibus. in Sicilia quidem circa Messanam et Mylas hieme 51 in totum inarescunt fontes, aestate exundant amnemque faciunt. Apolloniae in Ponto fons iuxta mare aestate tantum superfluit et maxime circa canis ortum, parcius, si 15 frigidior sit aestas. quaedam terrae imbribus siccióres fiunt, velut in Narniensi agro, quod admirandis suis inseruit M. Cicero, siccitate lutum fieri prodens, imbre pulverem. — (29) Ómnis aqua hieme dulcior est, aestate 52 minus, autumno minime, minusque per siccitates. neque 20 aequalis amnium plerumque gustus est magna alvei differentia. quippe tales sunt aquae, qualis terra, per quam fluunt, qualesve herbarum, quas lavant, suci. ergo iidem

§ 51: Ciceronis fragm. ed. Klotz. IV 3 p. 349. — § 52 med.: Vitruv. VIII 4, 26. 3, 12. — Theophr. ap. Athen. II 15 p. 42<sup>a</sup>.

1 constat  $\nabla \mathbf{E}^1$ . 2 quadam  $\nabla$ . | a a D. om. rv. | ortus  $\nabla$ . | macedoniae G. -ia U. av. 3 pella a G. apellant  $\nabla$ . appellam (-ant dx) r. an Macedonia ad Pellam? cfr. § 51. 74. 106. | astae  $\nabla$ . 4 palustri  $\nabla \mathbf{E}^1$ . 5 oppidi av. -dis (opi- $\nabla \mathbf{x}$ ) U. Tx. | rigit  $\nabla \mathbf{E}^1$ . 6 oppida thenis  $\nabla dx$ . | henne acrunus  $\nabla$ . enneacynnos d. -cinnos x. 8. 9 dist. D cum P. 8 aucorum  $\nabla$ . -tumnum dT e corr. x. | non U. Txa(P)H. nam v. 10 olinthum  $\mathbf{E}$ . olympum dv. a. S. olim- x. 12 ipsa aestate a D. cfr. v. 8. 14 circa a G(D). om. rv(J). cfr. XXX 25. | ortu Tx v. a. G(J). 15 siciores  $\nabla$ . 16 admirandis - 17 M. om.  $\nabla$ . 17 luctum  $\mathbf{R}$ . 18 est  $\nabla dxav(S)$ . om.  $\mathbf{E}C$ . 19 minus  $\mathbf{Exs}S$ . -nus autem  $\nabla$ . autem minus d(?)v. | meme  $\nabla$ . | minusque  $\nabla dxv$ . persisque ar e corr. | sicitates  $\nabla$ . 20 plurumque  $\nabla$ . | albei  $\nabla$ . 22 qualesue  $\nabla TxD$ . -lisue a. -lesque r(?)v. | idem xaD.

2\*

amnes parte aliqua reperiuntur insalubres. mutant saporem et influentes rivi, ut Borysthenen, victique diluuntur. aliqui vero et imbre mutantur. ter accidit in Bosporo, ut salsi deciderent necarentque frumenta, totiens et Nilí rigua pluviae amara fecere, magna pestilentia Aegypti. 5

(30) Nascuntur fontes decisis plerumque silvis, quos 53 arborum alimenta consumebant, sicut in Haemo obsidente Gallos Cassandro, cum valli gratia silvas cecidissent. plerumque vero daninosi torrentes conrivantur detracta collibus silva continere nimbos ac digerere consueta. et 10 coli moverique terram callumque summae cutis solvi aquarum interest. proditur certe in Creta expugnato oppido, quod vocabatur Arcadia, cessasse fontes amnesque, qui in eo situ multi erant, rursus condito post sex annos 54 emersisse, ut quaeque coepissent partes coli. 5. terrae 15 quoque motus profundunt sorbentque aquas, sicut circa Pheneum Arcadiae quinquies accidisse constat. sic et in Corvco monte amnis erupit posteaque coeptus est coli. illa mutatio mira, cuius causa nulla evidens apparet, sicut in Magnesia e calida facta frigida, salis non mutato sapore, 20 et in Caria, ubi Neptuni templum est, amnis, qui fuerat 55 ante dulcis, mutatus in salem est. et illa miraculi plena, Arethusam Syracusis fimum redolere per Olympia, verique

§ 53: Theophr. ap. Senec. nat. qu. III 11, 3. — Theophr. ib.
III 11, 5. — § 54: (cfr. Th. H. III 1, 2. V 4, 6). Theophr. ap.
Senec. nat. qu. III 11, 2. id. ap. Athen. II 15 p. 42<sup>a</sup>. — §§ 55. 56:
Strabo VI 2, 4 p. 270. 271. Seneca nat. qu. III 26, 5. 6. Athen. II 16 p. 42°.

2 boristenen (-ryst-R) VRx. an ut in Borysthene? | di-2 boristenen (-ryst- E) VEX. an ut in Borysthene? | di-luntur V. 3 ger d. | bosforo Ex. -sphoro v.a. Brot. 4. 5 nili rigua av. niligna VE. in ligna dx. 7 alumenta VX. | hemo x v.a. G. hiemo V. 9 conrinantur av. corriga- rx. 17 pheneum v. cfr. § 26. feniū E. fin- V. apenninum (app- x) dx. preneum a. praene .... r (reliquis margine abs-cisis). | archadie x. aquas aream die V. 18 corryco V. corisco x. -ico v.a. C. | posteaque U. Tfx H. -quam av(D). 19 mire cuine V. colie x v. mire ubi G. aphilis v.

19 mira cuius D. -culus V. -culis rxa. mira ubi G. -abilis v. euidente v.a.G. 21 omnis Vdx. 23 arethusam v. -sa (arhe- a) 11.a.

VRdl

simile, quoniam Alpheus in eam insulam sub maria permeet. Rhodiorum fons in Cherroneso nono anno purgamenta egerit. mutantur et colores aquarum, sicut Babylone lacus aestate rubras habet diebus XI et Borysthenes 56 5 statis temporibus caeruleus fertur, quamquam omnium aquarum tenuissimus ideoque innatans Hypani, in quo et illud mirabile, austris flantibus superiorem Hypanim fieri. sed tenuitatis argumentum et aliud est, quod nullum halitum, non modo nebulam, emittat, qui volunt 10 diligentes circa haec videri, dicunt aquas graviores post brumam fieri.

6. (31) Ceterum a fonte duci fictilibus tubis utilis- 57 simum est crassitudine binum digitorum, commissuris pyxidatis ita, ut superior intret, calce viva ex oleo levi-15 gatis. libramentum aquae in centenos pedes sicilici minimum erit, si cuniculo veniet, in binos actus lumina esse debebunt. quam surgere in sublime opus fuerit, plumbo veniat. subit altitudinem exortus sui. si longiore tractu veniet, subeat crebro descendatque, ne libramenta pereant. 20 fistulas denum pedum longitudinis esse legitimum est et, 58 si quinariae erunt, sexagena pondo pendere, si octonariae, centena, si denariae, centena vicena ac deinde ad has portiones. denaria appellatur cuius lamnae latitudo, ante-

§ 57: Vitruv. VIII 7, 10. 8. 1. 3. Pallad. IX 11, 2. 1. --§ 58: Vitruv. VIII 7, 4. 7. Pallad. IX 12.

1 eam insulam Lugd. ea insula (-la/// B) ll.xav. | sū B. | maria rD. ima maria d(?)v. mari xa. ma  $\nabla B.$  an mare (vel mari: cfr. XXXVI 55)? 2 an fons Rhodiorum? 3. 4 babylonię (babil-x) dxv.a.H. 4 undecim U.xav.5 statis ego ex Athen. cfr. nov. luc. p. 101. est-x. aest-ll.av.6 hipani x. hisp- $\nabla B^1$ . 7 flatibus a. | hypanim av. -ni (hisp- $\nabla \mathbf{R}^1$ )  $r\mathbf{Tx}$ . 8 esse a. 9 emittat  $\mathbf{Bdxa}G$ . -ttit  $\nabla v(S)$ . 10 diligens **B**. | hoc  $\mathbf{R}(?)v.a.D$ . 15 sicilici  $\nabla \mathbf{Rd}$ TxH. suilici ar. sursum elici v. 15. 16 minis numerit V. 16 bonos V. | lumine V. laminae v.a.H. 17 e plumbo v.a.S. 18 ueniat om. v.a. H. 19 crebo  $\nabla$ . | pereat  $\nabla$ . 21 sexageno  $\nabla$ . -ne  $\mathbb{R}^1$ . -ginta  $\mathbf{x}$ . | pondo pondere  $\nabla \mathbb{R}^1 \mathbf{x}$ . 22 denarie  $\mathbf{x}$ . nonagenaria  $\mathbf{a}$ . 23 denaria (-iae v) appellantur Bdv. a. S.

quam curvetur, digitorum x est, dimidioque eius quinaria. in anfractu omni collis quinariam fieri, ubi dometur impetus, necessarium est, item castella, prout res exiget.

(32) Homerum calidorum fontium mentionem non 59 fecisse demiror, cum alioqui lavari calida frequenter induceret, videlicet quia medicina tunc non erat haec, quae nunc aquarum perfugio utitur. est autem utilis sulpurata nervis, aluminata paralyticis aut simili modo solutis. bituminata aut nitrosa, qualis Cutilia est, bibendo itaque pur-60 gationibus. plerique in gloria ducunt plurimis horis per- 10 peti calorem earum, quod est inimicissimum, namque paulo diutius quam balineis uti oportet ac postea frigida dulci, nec sine oleo discedentes, quod vulgus alienum arbitratur, idcirco non alibi corporibus magis obnoxiis, quippe et vastitate odoris capita replentur et frigore infestantur su- 15 dantia, reliqua corporum parte mersa. similis error quam plurimo potu gloriantium, vidique iam turgidos bibendo in tantum, ut anuli integerentur cute, cum reddi non 61 posset hausta multitudo aquae. nec hoc ergo fieri convenit sine crebro salis gustu. utuntur et caeno fontium 20 ipsorum utiliter, sed ita, si inlitum sole inarescat. nec vero omnes, quae sint calidae, medicatas esse credendum, sicut in Segesta Siciliae, Larísa Troade, Magnesia, Melo,

§ 59: Homerus (X 149. 150). Ξ 6. X 444. θ 249. 451 al. —

1 decem (pro denum) U.v. 2 anfractu (amf-a) av. -ti r. fractu dx. -to V. -ti R. | omnis d. | collis dv. -lli Vxar. -llo R. | quinariam  $\mathbf{B}v.$  -ria Va. -rii dx. 3 exiget U.xv. -git aD. 5 alioquin xv.a. Brot. 5.6 induceret dxar G. -diceret Rtv. -ret et V. -carit C. 7 profugio  $V \mathbb{R}^1 x.$  9 est V dxaS.om.  $\mathbb{R}(?)$  H. utilis est v. | itaque ego. atque dv. atquae V. aq; x. aque Ba. del. voluit S. 10 gloriam dx. 12 duloi av(D). -cedi V. -cedine RdxBrot. (J). mulceri S cum Gron. an ablui? cfr. XXI 125. XXXIII 109. 13 discedentes drH. (-teis Lugd.). -tis rxaG(S). -tibus v. 16 reliqua om. H. | quam U.xaH(J). quod quam S. quo quidam v. 17 gloriantium H cum P. -tur U.xav(S). | undique V. 18 anulli V. | cote V. 20 an gustat? | ceno V. sceno x. 28 in arv. om. rTx. | segeta dTx. -tas R<sup>1</sup>. | troadae Vv.a.C. dist. U 695. cfr. V 121. 123 et XXXVI 138. Lipara. nec decolor species aeris argentive, ut multi existimavere, medicaminum argumentum est, quando nihil eorum in Patavinis fontibus, ne odoris quidem differentia aliqua deprehendetur.

(33) Medendi modus idem et in marinis erit, quae 62 calefiunt ad nervorum dolores, feruminanda a fracturis ossa, contusa, item corpora siccanda, qua de causa et frigido mari utuntur. praeterea est alius usus multiplex, principalis vero navigandi phthisi adfectis, ut diximus, <sup>24, 28</sup>, <sup>54</sup> aut sanguine egesto, sicut proxime Annaeum Gallionem fecisse post consulatum meminimus. neque enim Aegyptus 63 propter se petitur, sed propter longinquitatem navigandi. quin et vomitiones ipsae instabili volutatione commotae plurimis morbis capitis, oculorum, pectoris medentur <sup>15</sup> omnibusque, propter quae helleborum bibitur. aquam vero maris per sese efficaciorem discutiendis tumoribus putant medici, si illa decoquatur hordeacia farina, ad parotidas. emplastris etiam, maxime albis, et malagmatis miscent; prodest et infusa crebro ictu. bibitur quoque, 64
quamvis non sine iniuria stomachi, ad purganda corpora bilemque atram aut sanguinem concretum reddendum

Vitruv. VIII 3, 4. — § 62: Diosc. V 19. Seren. 973. cfr. Marc. 36, 45. Celsus VIII 10, 1. 7. — cfr. Plin. epist. V 19, 6. — § 63: cfr. Celsus III 22 p. 111. — Marc. 15, 41. Diosc. V 19. — § 64: Diosc. V 19. Pl. iun. 51, 7—10. Marc. 28, 63. Seren. 909.

2 existimauere (estim- x) dxv. -aue VR. -auerunt ar D. 3 patinauinis V. 4 deprehendetur R. -ditur v. -deretur x. depraeh- Vdar. 5 id est et V. 6 feruminanda S. ferruminata U.Txav. -nant C. -nandas H cum Gron. | a U. TxaS. del. H. et v. 6. 7 fracturas ossaque v.a.S. 7 corpora ar G(D). -ra ad VRS. -ra as dTx. ad corp- v. an corpora adstringenda, siccanda? cfr. § 98. | siccanda U.Txav(H). -ant G. 9 affectis xv. adfecti (-tu B<sup>1</sup>) r. 10 sanguine dTxaS. -nem VRv. | egesto dTxarS. -te VR. egerentibus v. exscreantibus Brot. 11 a v. fecisse denuo incipit E. | meum mim V. 13 sint abili (hab- B<sup>1</sup>) VR<sup>1</sup>. | uoluptatione R. 14 pluribus Ev.a.C. 16 sese Vfv(S). se rG(D). | discutiendis (-ti eft dis V) cauendis VR<sup>1</sup>dT. 17 si om. dT. st V. | decoquatur dErv. -quitur (dequoqu-V) VTf. -qtur R. 18 malacmatis VR. 19 cerebro icto coni. Dal. 20. 21 corporalemque V.

alterutra parte. quidam et in quartanis dedere eam bibendam et in tenesmis articulariisque morbis adservatam in hoc ut vetustate virus deponentem, aliqui decoctam, omnes ex alto haustam nullaque dulcium mixtura corruptam. in quo usu praecedere vomitum volunt. tunc 5 65 quoque acetum aut vinum et aquam miscent. qui puram dedere, raphanos supermandi ex mulso aceto iubent, ut ad vomitiones revocent. clysteribus quoque marinam infundunt tepefactam. testium guidem tumores fovendo non aliud praeferunt, item pernionum vitio ante ulcera, simili 10 modo pruritibus, psoris et lichenum curationi. lendes quoque et taetra capitis animalia hac curantur. et liventia reducit eadem ad colorem. in quibus curationibus post marinam aceto calido fovere plurimum prodest. quin et ad ictus venenatos salutaris intellegitur, ut phalangio- 15 rum et scorpionum, et ptyade aspide respersis; calida 66 autem in his adsumitur. suffitur eadem cum aceto capitis

§ 65: Pl. iun. 51, 10—12. Diosc. V 19. Marc. 27, 124. Seren. 680. Pl. iun. 64, 12. 13. Marc. 33, 22. Diosc. l. l. Seren. 85. 69. Pl. iun. 13, 4. 5. 102, 13—15. Diosc. περί ίοβ. 21. eupor. II 122. 120. Seren. 869. — § 66: Diosc. V 19. Pl. iun. 50, 18. 49, 14. 15. Marc. 27, 124. - Diosc. V 19. eupor. I 59.

1 in om.  $\mathbb{R}^1 G$ . 2 articularisque  $\mathbb{VR} D$ . -ribusque  $\mathbb{Er} v.a.S$ . 3 et in d(?)v.a.S. | dist. CFWMüller p. 16. | ut  $\mathbb{VR}$ . ex dT. om.  $\mathbb{Er} v.$  de ut causali cfr. XXIX 9 ut cautior, XVII 4 ut praesens, VII 105 ut debilis. (an potius et?). | uetusta VB<sup>1</sup>. | deponente Vd. an vero ut. deponeret (corruptum in deponent)?

deponente  $\forall d.$  an vero ut.. deponeret (corruption in deponent)? decocta  $\forall$ . coctam  $\mathbb{B}^1$ . 4 ex alto om.  $\forall \mathbb{B}^1$ . | nullaque dv.-lloque  $\mathbb{E}r.$  ullaque r. 5 quo supra cedere  $\mathbb{E}$ . | uomitum -7 dedere om.  $\mathbb{E}.$  6 et ego. ex ll.S. ea J. del. v. | aquam ego. -ua ll.v. | mifcent v. mittent ll. 9 tumores d. -re  $\forall$ . -rē  $\mathbb{E} D.$  -ri  $\mathbb{B}$ (?) v. cfr. XX 161. XXII 140. XXVI 91. XXXV 196; contra XXXI 129. XXVIII 215. XXIV 15. 10 pernionem  $\forall$ . -ne  $\mathbb{B}^1$ . 12 tenera  $\mathbb{E}.$  | et dv(D). ut rS. 13 eruducit aeadem  $\forall$ . | colorem v. -res ll.D (contra Plinii usum: cfr. § 117. XX 27. XXVI 150. XXVIII 112. XXVIII 245). 14. 15 quinta dictus  $\forall d.$  15 salutaris  $\forall.$ an salutaris ita (i. e. fotu: cfr. Diosc.)? 16 ptyade B. cfr. XXVIII 65. pthiade  $\mathbb{E} rv.$  -adeos (pthya-d) r. | respersos  $\forall Bf.$  | calidam  $\forall$ . caudam  $\mathbb{E}.$  17 sufficitur  $\mathbb{R}^1$ . | autē eadem dT.eadem dT.

doloribus. tormina quoque et choleras calida infusa clysteribus sedant. difficilius perfrigescunt marina calefacta. mammas sororientes, praecordia maciemque corporis piscinae maris corrigunt, aurium gravitatem, capitis dolores 5 cum aceto ferventium vapor. rubiginem ferro marinae celerrime exterunt, pecorum quoque scabiem sanant lanasque emolliunt.

(34) Nec ignoro haec mediterraneis supervacua videri 67 posse. verum et hoc cura providit inventa ratione, qua
10 sibi quisque aquam maris faceret. illud in ea ratione mirum, si plus quam sextarius salis in IIII sextarios aquae mergatur, vinci aquam salemque non liquari. cetero sextarius salis cum IIII aquae sextariis salsissimi maris vim et naturam implet. moderatissimum autem putant
15 supra dictam aquae mensuram octonis cyathis salis temperari, quoniam ita et nervos excalefaciat et corpus non exasperet.

(35) Inveteratur et quod vocant thalassomeli aequis 68 portionibus maris, mellis, imbris. ex alto et ad hunc
20 usum advehunt fictilique vaso et picato condunt. prodest ad purgationes maxime sine stomachi vexatione et sapore

§ 67: Pl. iun. 8, 6—10. — § 68: Diosc. V 20. Pl. iun. 47, 6—12. Marc. 20, 136. Seren. 532.

 choleras VBd in ras. TD. -ra (co-E) Er. -ram v. de plur. numero cfr. XX 122. 146. 150. 217. XXII 144. XXIII 12. | calidam VdE. | infusam dE. 2 sedant Erv(D). dant VE. sedat d(?)C. | calefacta VB1Ev(S). -ti d(?)G. 3 sororientes (solori-E. sori-d) ll. G(J). -iantes Lugd. rigentes v. | aciemquae E. 4 doloribus V. 6 exierunt V. 9 qui E. 10 facere VE. | in ea Erv. ea Ed. ae V. 11 sextarii VB<sup>1</sup>f. 11. 12 salis cum quattuor aquae sextariis Ev.a.H. 12 unti VB<sup>1</sup>. | no E<sup>1</sup>. | loquari VE<sup>1</sup>. 13 sextarius V<sup>3</sup>dv.
 -ios V<sup>1</sup>E. -io E. | quattuor ll.v. | sextariis v. -ris dEr D. -rios r. 14 uim Erv. umquam (fū quā B) r. uimque P. an uim totam? 15 cyathis om. VdS. | malis E. 16 ifta VBdS. de mendo cfr. XXIII 40. 17 exalperat VE<sup>1</sup>. an exulceret? cfr. nota ad XXIII 143. 18 et om. Ev.a.H. | uocat E. -atur T v.a.H. | thalastihaeli E<sup>1</sup>. 19 imbribus VE<sup>1</sup>.

- 69 grato et odore. (36) Hydromeli quoque ex imbre puro cum melle temperabatur quondam, quod daretur adpetentibus vini aegris veluti innocentiore potu, damnatum iam multis annis, isdem vitiis quibus vinum nec isdem utili-
- 70 tatibus. (37) Quia saepe navigantes defectu aquae s dulcis laborant, haec quoque subsidia demonstrabimus. expansa circa navem vellera madescunt accepto halitu maris, quibus dulcis umor exprimitur, item demissae reticulis in mare concavae e cera pilae vel vasa inania opturata dulcem intra se colligunt umorem. nam in terra 10 marina aqua argilla percolata dulcescit.

Luxata corpora et hominum et quadrupedum natando in cuius libeat generis aqua facillime in artus redeunt. — Est et in metu peregrinantium ut temptent valitudinem aquae ignotae. hoc cavent e balineis egressi statim fri-15
gidam suspectam hauriendo. — (38) Muscus, qui in aqua fuerit, podagris inlitus prodest, idem oleo admixto talorum dolori tumorique. spuma aquae adfrictu verrucas tollit, nec non harena litorum maris, praecipue tenuis et sole candens; in medicina est siccandis corporibus coopertis 20 hydropicorum aut rheumatismos sentientium.

Et hactenus de aquis, nunc de aquatilibus. ordiemur autem, ut in reliquis, a principalibus eorum, quae sunt salsa ac spongea.

§ 69: cfr. Diosc. V 17. (Plin. XXII 112). — § 72: cfr. Plin. XXVII 56. Diosc. IV 97. Pl. iun. 68, 9. 65, 16. 17. — Diosc. V 166. Pl. iun. 95, 3. Seren. 503. cfr. Celsus III 21 p. 107.

1 et odore Erv. odore  $\nabla dVen.$  om. E. cfr. Pl. iun. 2 temperabitur V. | quoddam Ed. quodam V. 8 uinum v.a.H. | potam V. 4 necdem  $\nabla E^1$ . 6 demonstrauimus  $\nabla E$ . 7 nauim d(?)v.a.S. | accepta E. | alitu V. 8 idem  $B^1$ . id eft V. | remissae Er. 9 e dv. et VE. om. Er. ex D. 10. 11 inter marina V. 11 percollata V. 12 luxata dTr e corr. v. lax- E. iacta V. 13 libet Ev.a.H. 14 et om. E. 15 a (pro e) Ev.a.G. | balneis  $\nabla$ (?) Ev.a.G(D). | egresis E. 17 podagra E. | ideo E<sup>1</sup>. item Ev.a.S(J). 18 tumorque V. 19 sed (pro et) Vf. | solibus v.a.H. 22 urdiemur V. 23 ut om. EVen. 24 salsa U.J. sal v. | ac VBES. et dv. ci (= &?) r

7. (39) Sal omnis aut fit aut gignitur, utrumque 73 pluribus modis, sed causa gemina, coacto umore vel siccato. siccatur in lacu Tarentino aestivis solibus, totumque stagnum in salem abit, modicum alioqui, altitudine 5 genua non excedens, item in Sicilia in lacu, qui Cocanicus vocatur, et alio iuxta Gelam. horum extremitates tantum inarescunt, sicut in Phrygia, Cappadocia, Aspendi, ubi largius coquitur et usque ad medium. aliud etiam in eo mirabile, quod tantundem nocte subvenit, quantum 10 die auferas. omnis e stagnis sal minutus atque non glaeba est. aliud genus ex aquis maris sponte gignitur spuma 74 in extremis litoribus ac scopulis relicta. hic omnis rore densatur, et est acrior qui in scopulis invenitur. sunt etiamnum naturales differentiae tres. namque in Bactris 15 duo lacus vasti, alter ad Scythas versus, alter ad Arios. sale exaestuant, sicut ad Citium in Cypro et circa Memphin extrahunt e lacu, dein sole siccant. sed et summa 75 fluminum densantur in salem, amne reliquo veluti sub gelu fluente, ut apud Caspias portas quae salis flumina 20 appellantur, item circa Mardos et Armenios. | praeterea et apud Bactros amnes Ochus et Oxus ex adpositis montibus

## § 74: Isid. XVI 2, 3. cfr. Diosc. V 126. - § 75: Isid. XVI 2, 3.

2 coacta V. | uel U.Tv(S). aut G. 2. 3 siccam VE<sup>1</sup>. 4 salem abit dv. sale habet VE. sale id Er. 5 post item iterant non excedens VE. | siciliam V. 8 largio V. -ior E<sup>1</sup>. | quoquitur V. | medium lacum d(?)rv.a.J. 9 eo dErv. quo r. | quod om. VE<sup>1</sup>. | noctu v.a.H(J). cfr. § 18. 10 e stagnis S. est alnis VEd. est omis r. est E. est talis G. est alius v. 12 hic omnis VEdG. homnis E. haec enim omnis v. | rore U.v(D). sole S cum Pontedera ex Isid. solis calore J ex Vinc. Bellov. spec. nat. 6, 83. (an haec enim sole? cfr. XXV 149. 152). locus adhuc corruptus. 13 copolis V. 14 etiam non V. | an naturalis? cfr. XXXIV 4. 14. 15 bactris duo om. VE<sup>1</sup>. 15 alter dErv. om. r(?). | ad — alter Erv. om. r. | arios VdB. alios E. darios Erv. 16 aestuat E. -ant v.a.H. an sic et? 17 e VdT1H. a E. om. Ev. | deinde sale d. | sic et E. 18 sale Vdv.a.C. | amnem V. ane E. 19 gelus fluentem V. 20 amnenios V. | praeterea et VE<sup>1</sup>dD. 21 baetros V. b&- E. | amnes VEd(?) H. -nis Ev(D). | et oxus d(?) B coll. § 86. et ixiss E et yssis r. om. r. et xerxes v. | ex v(D).

[VRdE

76 deferunt salis ramenta. sunt et in Africa lacus, et quidem turbidi, salem ferentes. ferunt guidem et calidi fontes, sicut Pagasaei. et hactenus habent se genera ex aquis 77 sponte provenientia. sunt et montes nativi salis, ut in Indis Oromenus, in quo lapicidinarum modo caeditur re- 5 nascens, maiusque regum vectigal ex eo est quam ex auro atque margaritis. effoditur et e terra, ut palam est umore densato, in Cappadocia. ibi guidem caeditur specularium lapidum modo; pondus magnum glaebis, quas micas vul-78 gus appellat. Gerris Arabiae oppido muros domosque 10 massis salis faciunt aqua feruminantes. invenit et iuxta Pelusium Ptolemaeus rex, cum castra faceret. quo exemplo postea inter Aegyptum et Arabiam etiam squalentibus locis coeptus est inveniri detractis harenis, qualiter et per Africae sitientia usque ad Hammonis oraculum, is 15 79 quidem crescens cum luna noctibus. nam et Cyrenaici tractus nobilitantur Hammoniaco et ipso, quia sub harenis inveniatur, appellato. similis est colore alumini, quod schiston vocant, longis glaebis neque perlucidis, ingratus sapore, sed medicinae utilis. probatur quam maxime per- 20

§ 77: Isid. XVI 2, 3. cfr. Solin. 5, 19. — § 78: cfr. Plin. VI 147. Isid. XVI 2, 3. Strabo XVI 3, 3 p. 766. — § 79: cfr. Plin. V 34. Isid. XVI 2, 3. Diosc. V 125.

es Er. ex his rTfS. 2 turbidi — quidem om. V. 3 habentes se V. 4 ponte V. | montibus E. | in v. om. U.D. cfr. § 17. 5 ornemus VE<sup>1</sup>d. Ormenus J. | lapifidinearum VE<sup>1</sup>. -pidicinarum rv.a. Lugd. 6 regium ED. | uectigale d. | est del. H cum Gron. | auro dEv. -ro est rH. 7 margaretis VE. | effoditur et (om. ED) e terra Erv. -ditura r. (an et foditur e terra? cfr. XXXVI 182. XXVIII 1). 8 densato Ev(D). -tur r. -to ut J. | caeditur Ev(D). ced- r. & ed- rJ. (malim finditur: cfr. XXXVI 160). 9 glebris V. 10 gerrhis H coll. VI 147 et Strab. XVI 3, 3 p.766. garris E. carris r. carrhis v. 11 e massis D cum U 697. sed cfr. CF W Müller p. 8 n. 1. | aque feruminantis VE<sup>1</sup>. 12 ptholomeus V. ptolomaeus D. 14 faeptus V. | inuenire E. 15 sit dentia usque E. sitientibusque V. -ti//usque E<sup>1</sup>. 16 lunae motibus coni. J. | et ED. om. rv. | quiremaici V. 18 colore Erv. corpore rT. 19 schiston v. sci- (scy- d) U. | ingratus dErv. cfr. XXV 157. XVI 229. -to VED.

spicuus, rectis scissuris. insigne de eo proditur, quod levissimus intra specus suos in lucem universam prolatus vix credibili pondere ingravescat. causa evidens, cuniculorum spiritu madido sic adiuvante molientes, ut ad-5 iuvant aquae. adulteratur Siculo, quem Cocanicum ap- 73 pellavimus, nec non et Cyprio mire simili. in Hispania 80 quoque citeriore Egelestae caeditur glaebis paene translucentibus, cui iam pridem palma a plerisque medicis inter omnia salis genera perhibetur. omnis locus, in quo 10 reperitur sal, sterilis est nihilque gignit. et in totum sponte nascens intra haec est.

Facticii varia genera. volgaris plurimusque in salinis 81 mari adfuso non sine aquis dulcibus riguis, sed imbre maxime iuvante ac super omnia sole multo .... que, aliter 15 non inarescens. Africa circa Uticam construit acervos salis ad collium speciem, qui ubi sole lunaque induruere, nullo umore liquescunt vixque etiam ferro caeduntur. fit tamen et in Creta sine riguis mare in salinas iufundentibus et circa Aegyptum ipso mari influente in solum, ut credo, 20 Nilo sucosum. fit et puteis in salinas ingestis. prima 82 densatio Babylone in bitumen liquidum cogitur oleo simile,

§ 80: cfr. Solin. 23, 4. Cato ap. Gellium II 22, 29. — § 81: cfr. Plin. II 233. XXXIV 125. — § 82: Isid. XVI 2, 3. Aristot. meteor. II 3, 42.

1 in signo V. 3 credibile VE. 4 madid E. madi V. | sicut VB<sup>1</sup>d. | adiuvante Rdv. -tem E. -tes V. | molientes d(?)Erv. om. VE. | ut om. E. 4. 5 adiuvant Ev.a. B. 6 cypriū d. cip- VE. 7 egelestae Vd(C)Brot. cfr. III 25. -te E. -laeste E. -lastae rB(J). 7. 8 tralucentibus VS. 8 cum E. | palāa VE. -lmam E. 10 sterelis V. exter- R<sup>1</sup>. 11 inter Ev.a. H. | est dErG. om. r. sunt v. 12 facti VB<sup>1</sup>d. | pluribusque VB<sup>1</sup>dVen. 13 aquis VEE. cfr. II 233 cum XIII 107. aquae d(?)v (e XIX 182). | dulcibus ego. -cis U.v. cfr. § 64. | rugis V. 14 multoque VB.J. -to E[dT]v(D). -to atque S. lac. ego indicavi; excidit fere adsiduo: cfr. XXVIII 143. an luna? | aliterque dT. 15 inarescens Erv(D). ar-143. an luna? | aliterque d.T. 15 inarescens  $\mathbf{Er}v(D)$ . ar-rTJ (ut XIII 140. XVII 57). | africam V. | constitut d. 16 solis V. 18 sine Erv. sunt ine r. 19 mari dv. -re r. influentem E. 20 insucosum  $\nabla \mathbf{B}^1$ , | et e v.a.S. | puteus E. 21 babylonae E<sup>2</sup>. -niae E<sup>1</sup>v.a.G. babilone r. -nie  $\nabla \mathbf{B}$ .

quo et in lucernis utuntur. hoc detracto subest sal. et in Cappadocia e puteis ac fonte aquam in salinas ingerunt. in Chaonia excocunt aguam e fonte refrigerandoque salem 83 faciunt inertem nec candidum. Galliae Germaniaeque ardentibus lignis aquam salsam infundunt; (40) Hispaniae 5 quadam sui parte e puteis hauriunt muriam appellantes. illi quidem et lignum referre arbitrantur. quercus optima, ut quae per se cinere sincero vim salis reddat, alibi corylus laudatur. ita infuso liquore salso arbor etiam in salem vertitur. quicumque ligno confit sal niger est. Apud 10 Theophrastum invenio Umbros harundinis et iunci cinerem decoquere aqua solitos, donec exiguum superesset umoris. quin et e muria salsamentorum recoguitur iterumque consumpto liquore ad naturam suam redit, vulgo e menis iucundissimus. 15

84 (41) Marinorum maxume laudatur Cyprius a Salamine, at e stagnis Tarentinus ac Phrygius, qui Tattaeus vocatur. hi duo oculis utiles. e Cappadocia qui in laterculis adfertur, cutis nitorem dicitur facere. magis tamen exten74 dit is, quem Citium appellavimus, itaque a partu ventrem 20
85 eo cum melanthio inlinunt. salsissimus sal qui siccissimus, suavissimus omnium Tarentinus atque candidissimus,

§ 83: cfr. Varro r. r. I 7, 8. — Aristot. meteor. II 3, 42. —
§ 84: Diosc. V 125. (cfr. Strabo XII 5, 4 p. 568). — § 85 extr.:
Isid. XVI 2, 4. (cfr. Strabo XIII 1, 48 p. 605). — Solin. 5, 18.

1 quod E. | hoc om. E. 2 aquam EdG. quam r. quem v. 3 caonia V. gao- E. | e ego. et Er. om. r. ex v. 4 faciant V. fati- B<sup>1</sup>. | negandidum V. 5 hispania VB<sup>1</sup>. 6 quidam V. | haurium V. aur- B. | murium VB<sup>1</sup>T. | appellantes (ape- V) VBTH. -ant d. -ant et EG. -antes et rv. 7 an illae (olim scriptum fille)? 8 qui V. | cinerem E. | sincere d. 8.9 corylus dv. -rilus E. -rulus r. 9 arbor ED. carbo rv. 10 quicum E. | conficitur dTv.a.G. 11 iuncis V. 13 umores V. moris E. 14. 15 e menis B(S). e maenis Bd(?) Lugd. e minis Va. hem- v. de mendo cfr. XXVII 127. 17 at e v. ad e r. de rH. cfr. § 73. | stagestnis B<sup>1</sup>. | tattaeus dB. tacteus Vf. tat- Bav. 18 humiles VB<sup>1</sup>. | e VdfS. & B. ac ar. a v. 19 scutis VB<sup>1</sup>d. | niforem VB<sup>1</sup>. 20 cicium B. | parte V. -tum E.

set de cetero fragilis qui maxime candidus. pluvia dulcescit omnis, suaviorem tamen rores faciunt, sed copiosum aquilonis flatus. austro non nascitur. flos salis non fit nisi aquilonibus. in igni nec crepitat nec exilit Traga-5 saeus neque Acanthius, ab oppido appellatus, nec ullius spuma aut ramentum tenuius. Agrigentinus ignium patiens ex aqua exilit. sunt et colorum differentiae. rubet Memphi, 86 rufus est circa Oxum, Centuripis purpureus, circa Gelam in eadem Sicilia tanti splendoris, ut imaginem recipiat. 10 in Cappadocia crocinus effoditur, tralucidus et odoratissimus. ad medicinae usus antiqui Tarentinum maxime laudabant, ab hoc quemcumque e marinis, ex eo genere spumeum praecipue, iumentorum vero et boum oculis Tragasaeum et Baeticum. ad opsonium et cibum utilior 87 15 quisquis facile liquescit, item umidior, minorem enim amaritudinem habent, ut Atticus et Euboicus. servandis carnibus aptior acer et siccus, ut Megaricus. conditur etiam odoribus additis et pulmentarii vicem implet, excitans aviditatem invitansque in omnibus cibis ita, ut sit 20 peculiaris ex eo intellectus inter innumera condimenta, item in mandendo quaesitus garo. quin et pecudes 88

 § 86: Solin. 5, 18. Isid. XVI 2, 5. — § 87: Isid. XVI 2, 6.
 — § 88: Isid. XVI 2, 6. Verg. georg. III 394-397. (Aristot. h. a. VIII 10 p. 596\*).

1 set ego. et ll.v. est D cum U 698. | de om.  $\mathbb{B}^1$ . 2 rore  $\nabla \mathbb{B}^1 d$ . 3 flatis  $\nabla$ . 4 igni  $\mathbb{E}v(D)$ . -ne rC. | nec d  $\mathbb{E}rv.$  om. r. 4. 5 tragesaeus d. 5 acanthius v. -thus d. achantius  $\mathbb{E}$ . -tus r. cantus  $\mathbb{R}$ . -tis  $\nabla f$ . | ne  $\nabla \mathbb{R}^1$ . | ullus  $\nabla \mathbb{B}^1 TJ.$  sed cfr. § 90. 105. 6 e (ex T) spuma dT. | aut at  $\mathbb{E}r.$  aut ab D. | ramentum tenuius ego. cfr. XXXIV 175. ramento (JD. -tum v) aut (del. D) tenuis ll.Tv. 7 exiliit  $\nabla$ . | differentia  $\mathbb{R}$ . -iam  $\nabla$ . | rubet ll.B(S). -ber G. 8 centū ripis  $\nabla \mathbb{B} df$ . 9 ea  $\mathbb{E}$ . | uti magnitudinem  $\mathbb{E}$ . 10 crocineus  $d^2T$ . -ceus v.a.S. cfr. § 90. 12 ad hoc  $\mathbb{R}$ . 14 baeticum v.peti- $\nabla d\mathbb{E}r.$  piti- $\mathbb{R}$ . 17 ut  $\mathbb{E}dv.$  tu  $\nabla.$  om.  $\mathbb{E}$ . 18 addi-tus  $\nabla$ (?) Lugd. Dal. 18. 19 excitans d(?) arv. ex....  $\mathbb{E}.$ om. rJ. 19 inuitans excitansque J. 21 item  $\mathbb{E}^2a.$  iterü rTfS ita  $\mathbb{E}^1$ . ita est v. interim J. ciborum D. del. U 700. | madendo  $\nabla \mathbb{R}^1$ . an madido? locus adhuc corruptus. madendo VB<sup>1</sup>. an madido? locus adhuc corruptus.

armentaque et iumenta sale maxime sollicitantur ad pastus, multo tum largiore lacte multoque gratiore etiam in caseo dote. ergo, Hercules, vita humanior sine sale non quit degere, adeoque necessarium elementum est, uti transierit intellectus ad voluptates animi quoque eximias. sales 5 appellantur, omnisque vitae lepos et summa hilaritas laborumqué requies non alio magis vocabulo constat. 89 honoribus etiam militiaeque interponitur salariis inde dictis, magna apud antiquos et auctoritate, sicut apparet ex nomine Salariae viae, quoniam illa salem in Sabinos 10 portari convenerat. Ancus Marcius rex salis modios  $\overline{vi}$ in congiario dedit populis et salinas primus instituit. Varro etiam pulmentarii vice usos veteres auctor est, et salem cum pane esitasse eos proverbio apparet. maxime tamen in sacris intellegitur auctoritas, quando nulla con- 15 ficiuntur sine mola salsa.

90 (42) Salinarum sinceritas summam fecit suam differentiam quadam favilla salis, quae levissima ex eo est et candidissima. appellatur et flos salis, in totum diversa res umidiorisque naturae et crocei coloris aut rufi, veluti 20

§ 89: Verrius Flaccus ap. Festum s. v. salaria. — cfr. Horat. sat. II 2, 17. — §§ 90—92: Diosc. V 128. — cfr. Diosc. V 127.

1 armentaque v. -toque Er. -tatio r. de mendo cfr. § 5. | iumento E. | partis V. pastum v.a.S. 2 multo tum ego. multum U.S. -to v. | largiore  $\mathbb{R}C(J)$ . -ores rv(S). an largiore eis? | lacte multoque dErv. lactoque V. -teque E. | gratiorem E. 2. 3 an etiam casei dote? cfr. XI 239. 3 non quid V. nequit v.a.H. 4 an degi? cfr. XIV 125. XII 5. VI 66. III 124. | adeo ergo Vd. | ut Ev.a.D. 5 uoluptates VBv(S). -atem d(?)ErH. | eximias ego et dist. nimia U. del. D. nimirum a J. scommata S cum P. nam ita B. sammia v. ioci enim a U 701. mica Müller emend. V 9. | sales Erv(D). sale rJU. salis Müller l. 7 alia magis uocabula E. 9 et Vd. om. rv. 11 sex V. | modia Ev.a.H. |  $\overline{vi}$  ES. ut VT1. sex r e corr. sex mille d(?)H. sex milia v. 12 populis VETIEv(S). -lo d(?)C. 13 uite V. | et VBdT1H. om. E. esitasse enim v. 14 sale VT1. | pane et casaeos (-seo v) Ev.a.H. 17 sabinarum Vd. | an facit? 18 quadam EG. quandam rTH. quaedam enim v. | fauilla v. -llam U.H. 20 ueliti V. rubigo salis, odore quoque ingrato ceu gari dissentiens a sale, non modo a spuma. Aegyptus invenit, videturque Nilo deferri. et fontibus tamen quibusdam innatat. opti- 91 mum ex eo quod olei quandam pinguitudinem reddit; est 5 enim etiam in sale pinguitudo, quod miremur. adulteratur autem tinguiturque rubrica aut plerumque testa trita, qui fucus aqua deprehenditur diluente facticium colorem, cum verus ille non nisi oleo resolvatur et unguentarii propter colorem eo maxime utantur. canitia in vasis summa est, 90 10 media vero pars umidior, ut diximus. floris natura aspera, 92 excalfactoria, stomacho inutilis, sudorem ciet, alvum solvit in vino et aqua, acopis et zmecticis utilis. detrahit et ex palpebris pilos. ima faecis concutiuntur, ut croci color redeat.

Praeter haec etiamnum appellatur in salinis salsugo, ab aliis salsilago, tota liquida, a marina aqua salsiore vi distans. — (43) Aliud etiamnum liquoris exquisiti genus, 93 quod garum vocavere, intestinis piscium ceterisque, quae abicienda essent, sale maceratis, ut sit illa putrescentium
sanies. hoc olim conficiebatur ex pisce, quem Graeci garon vocabant, capite eius usto suffitu extrahi secundas monstrantes, 8. nunc e scombro pisce laudatissimum in 94

§ 93: Diosc. II 34. Geop. XX 46, 1. 2. Isid. XX 3, 19. — § 94: cfr. Plin. IX 66. Seneca epist. XV 3, 25. Martial. epigr.

1 gari dv. cfr. Diosc. cari r. 2 inuenitur Ev.a.G. 3 nudo VB<sup>1</sup>d. | deferri v. differri Er. -eri r. | innatant V.

4 olet V. 5 salo V. 6 testa tia E. 7 aquam VE. | deluente VE. | colorem Erv. coherent r. 9 in uasis in VE<sup>1</sup>T. 10 medio uera V. 11 alum V. 12 zmeeticis J. -edicis B<sup>1</sup> -eticis r. smegmatis H. -aticis v. 13 pilos dEv. philos VE. | ima faecis (fecis Er) ErD. imae ficis V. ime effecis E. efficacissime faeces d(?).S. -issime faeces imae v. | ui V. 15 praeterea haec dT. 16 liquida a D. a liquida E. liquida dr. om. VE. (an liquida, at a? ut post tota omittendi causa appareat). | salsiore VdTD. -or c Er. -or Ev. 16. 17 ui distans VEEv. distans uidi dT. 17 aliud EdTv. alii ut E. aliut V<sup>3</sup>D. -int V<sup>1</sup>. an aliud est? 18 uocare E. 21 suffitu VEdv. cfr. XXXII 124. 131. -to ED. 22 moncessū pro E. | lautissimum E. lat- V.

PLIN, NAT. HIST. V.

3

Carthaginis spartariae cetaris — sociorum id appellatur —, singulis milibus nummum permutantibus congios fere binos. nec liquor ullus paene praeter unguenta maiore in pretio esse coepit, nobilitatis etiam gentibus. scombros et Mauretania Baeticaeque etiam Carteia ex oceano intrantes capiunt, ad nihil aliud utiles. laudantur et Clazomenae garo Pompeique et Leptis, sicut muria Antipolis ac Thurii, iam 95 vero et Delmatia. — (44) Vitium huius est allex atque inperfecta nec colata faex. coepit tamen et privatim ex inutili pisciculo minimoque confici. apuam nostri, aphyen 1 Graeci vocant, quoniam is pisciculus e pluvia nascatur. Foroiulienses piscem, ex quo faciunt, lupum appellant. transiit deinde in luxuriam, creveruntque genera ad infinitum, sicuti garum ad colorem mulsi veteris adeoque suavitatem dilutum, ut bibi possit. aliud vero est casti- 15 moniarum superstitioni etiam sacrisque Iudaeis dicatum, quod fit e piscibus squama carentibus. sic allex per-

XIII 102. Apicius VII 7, 13. Horat. sat. II 8, 46. (Strabo III 4, 6 p. 159). — cfr. Plin. IX 92. — Martial. epigr. XIII 103. IV 88, 5. — § 95: Geop. XX 46, 2. — Aristot, h. a VI 15 p. 569<sup>b</sup>. Oppian. hal. I 766.

1 sparfariae  $\mathbb{V}\mathbb{E}^1$ . scombrariae. coni. Marquardt e Strabone, sed cfr. Isid. XV 1, 66. | cetariis v. -ris rD. ceteris r. 2 paene binos  $\mathbb{E}v.a.H.$  3 nullus  $\mathbb{E}$ . | in om.  $\mathbb{E}$ . 4 scombro  $\mathbb{V}d$ . -bros quidem  $\mathbb{R}(?)v.$  cfr. § 102. 4. 5 mauretani  $\mathbb{E}^1$ . -ritania d. 5 baeticaque v.a. H.etiam ego. et  $\mathbb{V}d\mathbb{E}v.$  om.  $\mathbb{E}(?)H.$  | intrantes v. -tis U.S.6 & (pro ad)  $\mathbb{E}^1$ . | alium  $\mathbb{V}\mathbb{E}^1$ . | utiles v. -le est  $\mathbb{V}d\mathbb{E}r.$  ut ille est  $\mathbb{E}$ . | glauzomenae  $\mathbb{V}d.$  7 pompeique et  $\mathbb{E}v(J)$ . -peiique et drC. -pei  $\mathbb{V}$ . -peii  $\mathbb{E}$ . | thuri  $\mathbb{V}D$ . -ria v.a. G. 8 delmatha  $\mathbb{V}d.$  dalmatia  $\mathbb{R}(?)v.a.S.$  | est et  $\mathbb{E}.$  om. d. | alex  $\mathbb{E}$ v.a.J. alex est d. | atque  $\mathbb{V}\mathbb{E}D.$  om. rv. 9 inperfectae D. | ne  $\mathbb{E}^1$ . | colatae  $\mathbb{V}\mathbb{B}D.$  | faex dv. fex r. | et privatim  $\mathbb{E}rv.$ et  $\mathbb{E}.$  om. r. 9. 10 ex inutili om.  $\mathbb{R}^1$ . 10 conci///  $\mathbb{E}^1$ . | nostris  $\mathbb{E}^1$ . 11 is om.  $\mathbb{V}d.$  | nascatur  $\mathbb{V}\mathbb{R}dJ$ . -citur  $\mathbb{E}rv(D)$ . cfr. CFW Müller p. 6. 13 transit  $\mathbb{E}v.a.C(D).$  cfr. nota ad XXXIII 131. | luxoria  $\mathbb{V}$ . -io  $\mathbb{E}$ . | creuerunt  $\mathbb{E}$ . 13. 14 in infinitum  $\mathbb{E}$ . 15 suauitatem dilutum ego. dilutam suauitatem ll.v. | est ego. ad  $\mathbb{V}dT\mathbb{E}v(D).$  om.  $\mathbb{E}(?)H.$  (lac. post ad indicavit D). 15. 16 catimoniarum  $\mathbb{V}$ . 16 superstitionem etiam sacris v.a. H. 17 squama maceretnentibus  $\mathbb{V}$ . venit ad ostreas, echinos, urticas maris, mullorum iocinera, innumerisque generibus ad sapores gulae coepit sal tabescere.

Haec obiter indicata sint desideriis vitae. et ipsa 96
<sup>5</sup> tamen non nullius usus in medendo. namque et allece scabies pecoris sanatur infusa per cutem incisam, et contra canis morsus draconisve marini prodest, in linteolis autem concerptis inponitur, et garo ambusta recen- 97 tia sanantur, si quis infundat ac non nominet garum.
<sup>10</sup> contra canum quoque morsus prodest maximeque crocodili et ulceribus, quae serpunt, aut sordidis. oris quoque et aurium ulceribus aut doloribus mirifice prodest. muria quoque sive illa salsugo spissat, mordet, extenuat, siccat, <sup>92</sup> dysintericis utilis, etiam si nome intestina corripiat, ischia<sup>15</sup> dicis, coeliacis veteribus infunditur. fotu quoque apud mediterraneos aquae marinae vicem pensat.

(45) Salis natura per se ignea est et inimica 98 ignibus, fugiens eos, omnia erodens, corpora vero adstringens, siccans, adligans, defuncta etiam a putrescendi
 tabe vindicans, ut durent ea per saecula, in medendo vero mordens, adurens, repurgans, extenuans, dissolvens, stomacho tantum inutilis, praeterquam ad excitandam aviditatem. adversus serpentium morsus cum origano, melle,

§ 96 extr.: Pl. iun. 86, 4. 5. — § 97: Pl. iun. 83, 16. Diosc. II 84. (cfr. Colum. VI 13, 1). Marc. 9, 14 (36). Diosc. V 127. eupor. I 238. Celsus IV 22. — § 98: Diosc. V 125. Isid. XVI 2, 6. — Pl. iun. 111, 9. 10.

1 echinas E. ecinus V. | urticas om. VE<sup>1</sup>. | maris U.TJ. cammaros v. | multorum VEd. 1. 2 iocinere E. 2 sapores dS. -ris rD. -rem v. | gile V. cyle d. 5 nulli VdEv.a.H. 6 sanantur d. 7 draconiuae V. 10 morsus dEv(S). -sum rfH. 10.11 crocodilo V. 11 sordidi E. 14 nomen V. | corripiat ego. -pit U.v. 14.15 an coeliacis, ischiadcis? cfr. Diosc. 15 fotu dv. -tū Er. -to r. 16 prestat dT. 19 ac av.a.G. | putrescendi VEES. -do d(?)G. Chtia v. 20 tabe J. cfr. XV 80. VII 70. (labe Isid.). ta V. to E. ita Ev. ito r. om. d(?)G. tabo S(D) cum cod. Murb. (?). cfr. sanie § 93. an uitio? | uendicans E<sup>1</sup>v.a.H. | durent ea v. -retita VE. -rent ita r(?)G. 21 repugnans VEv.a.C. 21. 22 stomachū VE. 23 dist. ego.

3\*

35

hysopo, contra cerasten cum origano et cedria aut pice 99 aut melle auxiliatur, contra scolopendras ex aceto potus. adversus scorpionum ictus cum quarta parte lini seminis et oleo vel aceto inlitus, adversus crabrones vero et vespas similiaque ex aceto, ad heterocranias capitisque ulcera et 5 pusulas papulasve et incipientes verrucas cum sebo vitulino, item oculorum remediis et ad excrescentes ibi carnes totiusque corporis pterygia, sed in oculis peculiariter, ob id collyriis emplastrisque additus — ad haec maxime pro-100 batur Tattaeus aut Caunites —, ex ictu vero suffusis 10 cruore oculis suggillatisque cum murra pari pondere ac melle aut cum hysopo ex aqua calida, utque foveantur salsugine — ad haec Hispaniensis eligitur —, contraque suffusiones oculorum cum lacte in coticulis teritur, privatim suggillationibus in linteolo involutus crebroque ex 15 aqua ferventi inpositus, ulceribus oris manantibus in linteolo concerpto, gingivarum tumori infricatus et contra 101 scabritiem linguae fractus comminutusque. aiunt dentes non erodi nec putrescere, si quis cotidie mane ieiunus salem contineat sub lingua, donec liquescat. lepras idem 20 et furunculos et lichenas et psoras emendat cum passa

§ 99. 100: Diosc. V 125. — § 99 extr.: Diosc. eupor. I 45. —
§ 100 extr.: Pl. iun. 102, 18—20. — §§ 101. 102: Diosc. V 125. —
§ 101 init.: Pl. iun. 28, 4—7. Marc. 12, 21.

1 cerenten  $\mathbb{B}^1$ . | et ll.v. aut B. | cedria  $B \in Diosc.$  -dro (corruptum ex cedri) ll.D. cera v. 2 ac melle  $\nabla \mathbf{E}$ . | acetū  $\mathbf{B}$ . 3 qua  $\mathbf{V}$ . aequa  $\mathbf{TS}$ . | semine  $\nabla \mathbf{R}^1 \mathbf{d}$ . 4 et ll. ex v. | inlitur  $\mathbf{V}$ . | uel uespas dv.a.S. 5 similiaque  $\mathbf{B}v.$  -lique  $\nabla \mathbf{E}$ . -liter  $d\mathbf{T}$ . | heterocranias  $\mathbf{E}rS.$  -neas dC. -nas B. -ogranias  $\mathbf{E}$ . hec ergo granias  $\mathbf{V}$ . 6 incipiente  $\mathbf{E}$ . 7 an item in? | dearescentes  $\nabla \mathbf{R}^1$ . excremtes  $\mathbf{E}$ . 9 que  $d\mathbf{E}v(D)$ . quoque rfS. | cdditur d(?)v.a.S. | hoc  $\mathbf{T}v.a.G.$  10 tattaeus G cum  $B^1.$ cfr. § 84. & steus  $\nabla \mathbf{R}d$ . et deus  $\mathbf{E}.$  tragasaeus Ven. cum  $B^2.$ etateus v. Pet  $d\mathbf{T}.$  | counites r. cogn.  $\mathbf{E}$ . 11 suggillatisue  $d\mathbf{TS}$ . -tis suae  $\mathbf{V}$  (cfr. § 96). -tisque rv(D). | murra  $\nabla \mathbf{R}dG$ . -rrae  $\mathbf{E}v(D)$ . cfr. § 118. | aut (pro ac)  $\nabla$ . 12 utque (quae  $\mathbf{E}$ )  $\mathbf{E}rv.$  aut quae r. 13 salsugines  $\mathbf{E}$ . 15 an in delendum? cfr. XXX 101. 17 concrepto  $\nabla$ . corre-  $\mathbf{E}$ . | infricatus  $\mathbf{E}rv.$ infractus  $r\mathbf{T}$ . | et.—18 fractus om.  $\nabla \mathbf{R}^1\mathbf{T}$ . 21 psaras  $\nabla \mathbf{E}$ .

uva exempto eius ligno et sebo bubulo atque origano ac fermento vel pane; maxime Thebaicus ad haec et pruritus eligitur. tonsillis et uvis cum melle prodest guicumque, ad anginas hoc amplius cum oleo et aceto eodem tempore 5 extra faucibus inlitus cum pice liquida. emollit et alvum 102 vino mixto, innoxie et taeniarum genera pellit in vino potus. aestus balnearum convalescentes ut tolerare possint, linguae subditus praestat. nervorum dolores, maxime circa umeros et renes, in saccis aqua ferventi crebro cande-10 factus levat, colum torminaque et coxarum dolores potus et in isdem saccis inpositus candens, podagras cum farina ex melle et oleo tritus, ibi maxime usurpanda observatione, quae totis corporibus nihil esse utilius sale et sole. dixit. utique cornea videmus corpora piscatorum, sed hoc <sup>15</sup> praecipuum *iu*dicatur in podagris. tollit et clavos pedum, 103 item perniones. ambustis ex oleo inponitur aut commanducatus pusulasque reprimit, ignibus vero sacris, ulceribus, quae serpant, ex aceto aut hysopo, carcinomatis cum uva

§ 102: cfr. Plin. XXXI 40. — Pl. iun. 35, 20. — Isid. XVI 2, 6. (cfr. Catull. 23, 12). — § 103: Diosc. V 125. — Diosc. eupor. I 123.

2 dist. D. | ad hec (hac **B**) et **VB.** hic et ad v.a.D.3 ouis **VB.** | dist. ego. 5 et mollit et **VB**<sup>1</sup>. 6 uino D cum U 701. in uino U.v. | mixtus d(?)v.a.J. | dist. ego. | innoxie dTH. -xio **VD**. -xia **BE**. idem noxia v. | taeniarum H. tenearum (tae-D) **VBE**D. tine- dTv. cfr. § 36. 7 tolerari dolores **VdS**. -rem **B**(?)**E**v(D). cfr. § 62. 120. XXX 110. XXVIII 237. XXIV 15. 40. XXIII 6. 48. XXXVII 145. XXI 141. XXII 107. 130. 141. | maxime **VB**dTH. maxime usurpanda (-dam **B**) obseruatione **E**v. cfr. infra vv.12. 13. 9 ex aqua Pl.iun. patina f(?)S. 9. 10 candefactus (-dof-**V**) **VTIES**. madef-r(?)v. 10 lauat **V**. 12. 13 usurpanda (ususpra-**VB**) obseruatione **VB**dTH. obseruanda usurpatione **E**vv. 13 qua d. qua quidem v.a.H. 14 dixit utique coni. J. dixit itaque dTErH. -xistique **V**. -xitque **B**. dicunt itaque v. | hoc om. **VB**<sup>1</sup>. 15 indicatur ego. cfr. § 43. XXXIV 178. XXXII 123. XXVIII 26. XVII 157. 193. dicatur U.v. 15. 16 pedum item dErv. ite pedum **VB**. item pedum Müller emend. V 9. 17 ulceribus **VE**. -busque r(?)v. 18 serpunt **B**v.a.S.

taminia, phagedaenis ulcerum tostus cum farina hordei, superinposito linteolo madente vino. morbo regio laborantes, donec sudent ad ignem, contra pruritus, quos sentiunt, ex oleo et aceto infricatus iuvat, fatigatos ex 104 oleo. multi et hydropicos sale curavere fervoresque febrium cum oleo perunxere et tussim veterem linctu eius discussere, clysteribus infudere ischiadicis, ulcerum excrescentibus vel putrescentibus inposuere, crocodilorum morsibus ex aceto in linteolis ita, ut battuerentur ante his ulcera. bibitur et contra opium ex aceto mulso, luxa- 16 tis inponitur cum farina et melle, item extuberationibus. 105 dentium dolori cum aceto fotus et inlitus cum resina prodest. ad omnia autem spuma salis iucundior utiliorque. sed quicumque sal acopis additur ad excalfactiones, item zmegmatis ad extendendam cutem levandamque. pe- 15

corum quoque scabiem et boum inlitus tollit datusque lingendus et oculis iumentorum inspuitur. haec de sale dicta sint.

106 10. (46) Non est differenda et nitri natura, non multum a sale distans et eo diligentius dicenda, quia palam 20 est medicos, qui de eo scripserunt, ignorasse naturam nec quemquam Theophrasto diligentius tradidisse.

§ 104: Diosc. V 125. (eupor. II 65). Pl. iun. 90, 21. Diosc. V 125. - § 106: Isid. XVI 2. 7.

1 tostus dTS. -um H. totus r. tritus v. 2 super-inposita Vd. 3 sudent dEv. -dant rS. | quod RE. 4 in-fricatis V. | iuuat et dv.a.S. | fatigatus V. uat- E. 6 et iunxim V. | lintu V. 7 sciadicis Vr. rad- R. | ulceribus v.a.H. 9 batuerentur VRdv.a.S. pauer- H. 10 his (sc. linteolis) ego e Diosc. hic VdEH. inc R<sup>1</sup>. ictuum R<sup>2</sup>Brot. hac G. ictu vel (arte) uinctu coni. B. ictum v. uincta S. uinculis J. del. D. (Plinius prave legit  $\tau \cup \pi \tau \cup \mu \notin uv$ ...  $\tau \circ ic$ ėvėćµouc). | oppium VVen. 11 exuberationibus VR. 12 do lore VR<sup>1</sup>. | fotus VB1EVerc.(H). potus dTVen. tostus C. et fotu G. | illinitus R<sup>1</sup>. 15 zmegmatis VS. szme- R. sme-dH. -aticis Erv. | extendendam Erv(S). -nuendam VR. -nuan-dam dTH(J). cfr. § 84. XXVI 163. XXXII 65. XI 238. 16 datusque VEv. -turque r(?)G. 17 lingendos VR. | haec est (et v) de VR<sup>1</sup>v.a.S. 21 scripsēr V. -ere v.a.S. 22 theophrastus R<sup>1</sup>. -prastus V.

Exiguum fit apud Medos canescentibus siccitate convallibus, quod vocant halmyraga, minus etiam in Thracia iuxta Philippos, sordidum terra, quod appellant agrium. nam quercu cremata numquam multum factitatum est et 107 5 iam pridem in totum omissum. aquae vero nitrosae plurimis locis reperiuntur, sed sine viribus densandi. optimum copiosumque in Clitis Macedoniae, quod vocant Chalestricum, candidum purumque, proximum sali. lacus est nitrosus exiliente e medio dulci fonticulo, ibi fit 10 nitrum circa canis ortum novenis diebus totidemque cessat ac rursus innatat et deinde cessat. quo apparet soli 108 naturam esse, quae gignat, quoniam compertum est nec soles proficere quicquam, cum cesset, nec imbres. mirum et illud, scatebra fonticuli semper emicante lacum neque 15 augeri neque effluere. ils autem diebus, quibus gignitur, si fuere imbres, salsius nitrum faciunt, aquilones deterius, quia validius commovent limum.

Et hoc quidem nascitur, in Aegypto autem conficitur, 109 multo abundantius, sed deterius, nam fuscum lapidosumque 20 est. fit paene eodem modo quo sal, nisi quod salinis mare infundunt, Nilum autumno nitrariis. hae accedente Nilo rigantur, decedente madent suco nitri XL diebus conti-

§ 107 init : cfr. Plin. XVI 31. - § 109: cfr. Plin. supra § 81.

2 halmyraga S. -rhaga  $\operatorname{Bd}(?)H$ . -miraga rB. -rhaga C. -gara v. 3 quod  $\operatorname{Erv}(D)$ . qua R. aqua r. a qua J. 4 namque aqua cremata E. | facinatum V. facn-  $\operatorname{B}^1$ . 5 emissum R. 6 pluribus  $\operatorname{B}(?)v.a.D.$  cfr. § 4. | in locis ED. 7 clitis ll.v(J). clytis G. Litis H (Letis B) coll. IV 36. nomen adhuc corruptum. 8 chalestricum VdEJ. cfr. § 115. Herodot. VII 123. cal- Rv.a.C. chalast- C cum B ex IV 36. | sale R. 13 proferrae E. | esset E. 14 et VES. est E. est et d(?)v. 15 augere E. | effluere  $\operatorname{Ev}(D)$ . flu- rTfH. | iis dv. his rS. 20 modo BEv. malo V. ///a loco d. | quo del. d<sup>2</sup>. | quo sal nisi om. E. 21 infunditur d. | nihilum Ev.a.B. autumno ego. autem mo VRd. -tem modo J. -tem  $\operatorname{Ev}(D)$ . nitrariis E<sup>3</sup>v. -anis E<sup>1</sup>. nstraris r. | hae dH(J). haec rS. del. v. | accedente ego. cedente (-tem E) ll.H. exced- v(D). 21. 22 nilo - decedente om.VE<sup>1</sup>dTH (retinens tamen Nilo).

22 rigantur ego. ficcant' **E**v. | decedente (-tem **E**) **E**v. a. H. reced- D. | madent **E**v. - dant **E**. manant r**T**. | **xL** om **E**.

[VRdE

110 ipsum autem conditum in acervis durat. mirum in lacu Ascanio et quibusdam circa Chalcida fontibus summas aquas dulces esse potarique, inferiores nitrosas. — In nitro optimum quod tenuissimum, et ideo spuma melior, ad aliqua tamen sordidum, tamquam ad inficiendas purpuras 36, 193 tincturasque omnes. magnus et vitro usus, qui dicetur 1 111 suo loco. — Nitrariae Aegypti circa Naucratim et Memphin tantum solebant esse, circa Memphin deteriores. nam et lapidescit ibi in acervis, multique sunt cumuli ea de causa

saxei. faciunt ex his vasa nec non et frequenter liquatum cum sulpure coquentes. in carnibus quoque, quas in-11 veterari volunt, illo nitro utuntur. sunt ibi nitrariae, in quibus et rufum exit a colore terrae.

Spumam nitri, quae maxime laudatur, antiqui nega-bant fieri, nisi cum ros cecidisset praegnantibus nitrariis, 112 sed nondum parientibus; itaque non fieri incitatis, etiamsi 20 113 caderet. alii acervorum fermento gigni existimavere. proxima aetas medicorum aphronitrum tradidit in Asia colligi

§ 109 extr.: cfr. Geop. XVI 18, 3. — § 111: cfr. Herodotus II 87. — § 113: Isid. XVI 2, 8. Diosc. V 180.

1 in om. VB<sup>1</sup>. | ftatis U.v. an ceffantis? | etiam ErG(D). et rS. autem v. cfr. XV 9. 2 e dS. & VE. a r. ad E. de v. ex D. | ut om. E. 3 resoluantur V. | hic vet. Dal. lie U.v. cfr. § 91. 6 asanio Ev.a. B. | calchida V. 7 putari. quae V. | interiores V1S. 10 omnes v. -nis U.S. | nitro v.a. G. in uitro D e coni. S. sed cfr. CFWMüller p. 23. 11 ni-trariae H. -ias VEdT. (-iae egregiae v). nitri egri ar. 13 acerbis multisque V. | cuniculi dT. tumuli v.a. H. | ea om. E. 14 eis d. iis v.a. C. | et om. Edv.a. D. | frequenter dv. -ti r. 15 dist. ego. cfr. § 122 extr. | carnibus J coll. § 87 et Herodot. carbonibus U.v. de mendo cfr. XXXIV 120 extr. | ad ea quoque v.a. S. | quas U.J. quos S. quae v. 17 et terrae VE<sup>1</sup>. 19 dist. ego. | nitrari V. -ris D. 21 acer-uorum VEdT1H. operimentorum Ev. -tum Lugd. | cigni V. 21. 22 de afro nitro proxima E. 22 assia colligit V.

in speluncis molibus destillans — specus eos colligas vocant —, dein siccari sole. optimum putatur Lydium; probatio, ut sit minime ponderosum et maxime friabile, colore paene purpureo. hoc in pastillis adfertur, Aegyptium in 5 vasis picatis, ne liquescat; vasa quoque ea sole inarescentia perficiuntur.

Nitri probatio, ut sit tenuissimum et quam maxime 114 spongeosum fistulosumque. adulteratur in Aegypto calce, deprehenditur gustu. sincerum enim statim resolvitur, ad-10 ulteratum pungit calce et aspersum reddit odorem vehementer. uritur in testa opertum, ne exultet. alias igni non exilit nitrum, nihilque gignit aut alit, cum in salinis herbae gignantur et in mari tot animalia, tantum algae. sed maiorem esse acrimoniam nitri apparet non hoc tan-115 15 tum argumento, sed et illo, quod nitrariae calciamenta protinus consumunt, alias salubres oculorumque claritati utiles. in nitrariis non lippiunt; ulcera allata eo celerrime sanantur, ibi facta tarde. ciet et sudores cum oleo perunctis corpusque emollit. in pane salis vice utuntur 20 Chalestraeo, ad raphanos Aegyptio; teneriores eos facit.

§ 114: Diosc. V 129. — § 115 extr.: cfr. Plin. XIX 84. Theophr. C. VI 10, 8. 9. Plin. XIX 143.

1 molibus G. moll-  $\mathbf{VEdTfv}(Brot.)$ . mal- E. mobil- Lugd. in collibus coni. J. canalibus D. an nobilibus vel madidis? sed omnia incerta. | eos **EE**v. eus V. eius d. eas D. | colligas  $\mathbf{VEdTE^{3}v(J)}$ .-gans E<sup>1</sup>r. colycas C(S). colicas Brot. e coni. H. Corycias D. an collicias? cfr. XVIII 179. (Colum. II 8, 3).

**VEdTE**<sup>3</sup>v(J). -gans **E**<sup>1</sup>**r**. colycas C(S). colicas Brot. e coni. H. Corycias D. an collicias? cfr. XVIII 179. (Colum. II 8, 3). 2 siccari ego cum vet. Dal. -ant U.v. 3 fricabile **E**D. 4 paene d Isid.v(J). pane **VE**. plene **E**rS. 5 picatis ne dv. spissatis ne **EE**. -ssa omni **V**. -ssatum ne D. cfr. § 68. XV 61. 65. XIV 134. XXXVI 166. 9 gustus in cerusa **V**. | facile (pro ftatim) **E**(?)v.a.S. an statim saliua? | persoluitur **VE**<sup>1</sup>. 10 calce pungit D. | et om. **E**d(?)v.a.D. | aspersum dv. -rsu **VE**f. -rum **a**D. | honorem **a**. 10. 11 uehementer **VE**dfv(D cum uritur iungens). -tem **a**C. 12 an lacuna ante nihilque? | aliter **V**. 13 non tantum vet. Dal. alget **d**. 15 et **VE**dv(S). in **E**G. et in r. 17 lipiunt **V**. ///illita d<sup>3</sup>. 18 hec (pro et) **V**. 20 chalestraeo J. cfr. § 107. calistraeo dr. -raeae **E**. -reo (scal-**E**) r. chalastrico (cales- v) B. -raeo S.

sed obsonia alba et deteriora, olera viridiora. in medicina autem calfacit, extenuat, mordet, spissat, siccat, ex-116 ulcerat, utile is, quae evocanda sint aut discutienda et lenius mordenda atque extenuanda, sicut in papulis pusulisque. quidam in hoc usu accensum vino austero re- 5 stingunt atque ita trito in balneis utuntur sine oleo. sudores nimios inhibet cum iride arida adjecto oleo viridi. extenuat et cicatrices oculorum et scabritias genarum cum fico inlitum aut decoctum in passo ad dimidias partes — 117 item contra argema —, oculorum ungues decoctum in 10 passo cum mali Punici calyce; adiuvat claritatem visus cum melle inunctum. prodest dentium dolori, ex vino si cum pipere colluantur; item cum porro decoctum nigrescentes dentes, crematum dentifricio, ad colorem reducit. capitis animalia et lendes necat cum Samia terra 15 inlitum ex oleo. auribus purulentis vino liquatum infunditur, sordes eiusdem partis erodit ex aceto, sonitus et 118 tinnitus discutit siccum additum. vitiligines albas cum creta Cimolia aequo pondere ex aceto in sole inlitum emendat. furunculos admixtum resinae extrahit; cum uva 20 alba passa nucleis eius simul tritis testium inflammationi

§ 116: Diosc. V 130. Pl. iun. 100, 10-12. — § 117: Diosc. V 130. Seren. 228. Marc. 13, 18. 9. Pl. iun. 13, 6. 19, 2-5. Diosc. eupor. I 107. Marc. 9, 67. Diosc. eupor. I 63. — § 118: Diosc. V 130. eupor. I 144. Pl. iun. 82, 10. Diosc. eupor. I 141.

3 iis v. his U.C. | uocanda V. 4 extenuenda V. -uisenda
E. 4. 5 pusulisque dtH. pusill- BE. pusil- V. pustul- v. 7 minus V. | iridi E. | arida—uiridi om. E. 10 argema
C. -mas U.v. | dist. ego. | inungues SJ cum Gron., sed ungues
= pterygia: cfr. § 99 et Cels. VII 7, 4. | an decocitur?
10. 11 in passo cum ego. cum (om. dS) passo in U.v(J). cfr.
XXII 90. 103. 143. XXIII 85. 11 calyce BdC. -lice
V(?)Ev(D). | adiunat BH(J). -nat ad VdT. -nat et S. -nat nitri (-rum v) Ev. 13 piperi V. 14 dist. ego coll. Marc. de dativo dentifricio cfr. XXXII 65. 15 et lendes Erv. edentes Vd. dentes B. 16 inlinitum Er. 16. 17 infundatur E. 17 herodit V. 18 siccum U.v. an sic cum ture? cfr. Diosc. eupor. 19 cimoliae B. 20 extrahit ego e Diosc. -ahit aut U.v. (an vero extrahit aut sebo? cfr. Diosc.).
20. 21 dist. ego.

occurrit, item eruptionibus pituitae in toto corpore cum axungia, contraque canis morsus addita et resina inlitis. cum aceto inlinitur sic et serpentium morsibus; phagedaenis et ulceribus, quae serpunt aut putrescunt, cum 5 calce ex aceto. hydropicis cum fico tusum datur inliniturque. discutit et tormina, si decoctum bibatur pondere 119 drachmae cum ruta vel aneto vel cumino, reficit lassitudines cum oleo et aceto perunctorum, et contra algores horroresque prodest manibus pedibusque confricatis cum 10 oleo. conprimit et pruritus suffusorum felle, maxime cum aceto instillatum. succurrit et venenis fungorum ex posca potum aut, si buprestis hausta sit, ex aqua, vomitionesque evocat. *i*is, qui sanguinem tauri biberint, cum lasere datur. in facie quoque exulcerationes sanat cum melle 120 15 et lacte bubulo. ambustis tostum, donec nigrescat, tritumque inlinitur. infunditur vesicae et renium dolori aut rigori corporum nervorumve doloribus. paralysi in lingua cum pane inponitur. suspiriosis in tisana sumitur. tus-121 sim veterem sanat flore mixto galbano, resinae terebin-20 thinae pari pondere omnium ita, ut fabae magnitudo de-

II 113. Pl. iun. 86, 3. 4. Diosc. eupor. I 200. — Diosc. V 130. eupor. II 65. (cfr. Plin. XXIII 122). — § 119: Diosc. V 130. eupor. II 40. (cfr. Marc. 28, 70). eupor. I 228. II 25. — Diosc. V 130. — § 120: Pl. iun. 34, 16. 17. Marc. 19, 19. Seren. 137. — Diosc. V 130. — § 121 med.: Diosc. eupor. II 56.

2 addita et resina - p. 47, 19 redegere afri in VR iterata leguntur ( $\nabla^{\mathbf{a}} \mathbf{B}^{\mathbf{a}}$ ); cfr. praefatio. | inlitis  $\nabla \nabla^{\mathbf{a}} \mathbf{B}$ . initis  $\mathbf{E} \mathbf{r} D$ . -tiis  $\mathbf{d} \mathbf{B}^{\mathbf{a}} v$ . 2. 3 dist. ego. 5 datur om.  $\nabla \mathbf{E}^{\mathbf{1}}$ . 5. 6 inlini-tur quae  $\mathbf{E}^{\mathbf{1}}$ . 7 cūrqueta  $\nabla^{\mathbf{a}} \mathbf{E}^{\mathbf{a}}$ . 8 et (ante aceto)  $\nabla \mathbf{R} \mathbf{d} \mathbf{T} \mathbf{f} H$ . ex Ev. uel VaRa. 11 instillatum coni. H. insudatum U.Tf. datum v. in usu datum Brot. in sudore datum S e coni. Dal. insufflatum D. 12 hausta S(D) cum vet. Dal. coll. XXVIII Insufficient D. 12 hausts S(D) cum vet. Dat. coll. XXVIII 155. pasta Erv. exp- rT. exsputa J. (an pota? cfr. XXVIII 128. XXIX 105.) | uomitioneque S coll. XXIII 80. 18 iis v. his U.C. 15 totum E. 15.16 totumque E. 16 uesicae ego coll. Marc. 26, 106. urceis U.Tfv(J). uentris. (d?)C. | dolori dTErH. -re r. -ribus v. 17 rigore  $\mathbf{V^a B^a}$ . | nervorum uel  $\mathbf{VV^a BB^a}$ . -rumque v.a.J. | paralysi in dC(J). -si v(S). -lisin  $\mathbf{BB^a E}$ . per alysin  $\mathbf{VV^a}$ . | linguae S cum net Dal.

voretur. coquitur dilutumque postea cum pice liquida sorbendum in angina datur.

Flos eius cum oleo cypreo et articulorum doloribus in sole iucundus est. regium quoque morbum extenuat in potione vini et inflationes discutit, sanguinis profluvium e naribus sistit ex ferventi aqua vapore naribus rapto. 122 porriginem alumine permixto tollit, alarum virus ex aqua

- cottidiano fotu, ulcera ex pituita nata cera permixtum, quo genere nervis quoque prodest. coeliacis infunditur. perungui ante accessiones frigidas nitro et oleo multi 10 praecepere, sicut adversus lepras, lentigines; podagris in balneis uti. solia nitri prosunt atrophis, opisthotonis, tetanis. — Sal nitrum sulpuri concoctum in lapidem vertitur.
- 123 11. (47) Spongearum genera diximus in naturis 15 <sup>9, 148</sup> aquatilium marinorum. quidam ita distingunt: alias ex his mares tenui fistula spissioresque, persorbentes, quae et tinguntur in deliciis, aliquando et purpura; alias feminas maioribus fistulis ac perpetuis; maribus alias duriores, quas appellant tragos, tenuissimis fistulis atque densissi- 20 mis. candidae cura fiunt: e mollissimis recentes per aestatem tinctae salis spuma ad lunam et pruinas sternuntur inversae, hoc est qua parte adhaesere, ut candorem bibant.

§ 122: Pl. iun. 13, 7. 8. Marc. 4, 7. — Diosc. V 130. eupor. II 24. (cfr. Marc. 19, 38). — § 123: Diosc. V 137. Isid. XII 6, 61.

3 eius Erv. et uua (una d) r. | cypreo (cip- E)  $\nabla^{\bullet} \mathbb{R}^{\bullet} \mathbb{E} r J$ . -pereo  $\nabla \mathbb{R}$ . -prino d(?) Lugd. -prio v. cfr. nota ad XXIX 106. 4 exterminat Er(exte absciso) v. a. H(D). 7 pruriginem dv. a. H. 8 fato  $\mathbb{R}\mathbb{E}$ . | ex — cera om. E. 10 accessio  $\nabla \nabla^{\bullet}$   $\mathbb{R}\mathbb{R}^{\bullet}$ . | frigidas dv. -da r. | et per oleo  $\nabla$ . 11 sic et v. a. H. | podagricis d(?) v. -gras D. 12 ungi C. | dist. D. | solia ll.v(D). -io B. | niti  $\mathbb{R}^{1}$ . | prodest  $\mathbb{E}(?)v.a.D$ . | atrophis dv. -pliis  $\nabla^{\bullet}\mathbb{R}\mathbb{R}^{\bullet}$ . -piliis  $\nabla$ . -pis E. 13 sal et nitrum B(S). 15 uenturis E. 16 restingunt E. 16. 17 ex his maris (-res dS)  $\nabla \nabla^{\bullet}\mathbb{R}\mathbb{R}^{\bullet}$  dS. existimare Er. ex his mares existimauere v. 17 persorbentes quae om. E. 18 ex E. | inunguntur  $\nabla \mathbb{R}$ . 20 etque d. et quae  $\nabla \nabla^{\bullet}$ . aeque v. a. G. 21 e dErv. et r. ex D. 22 spumam  $\nabla \nabla^{\bullet}$ . | feruntur Er.

animal esse docuimus, etiam cruore inhaerente. aliqui 124 narrant et auditu regi eas contrahique ad sonum, ex-<sup>9,149</sup> primentes abundantiam umoris, nec avelli petris posse, ideo abscidi ac saniem remittere, quin et .... eas, quae 5 ab aquilone sint genitae, praeferunt ceteris, nec usquam diutius durare spiritum medici adfirmant. sic et prodesse corporibus, quia nostro suum misceant, et ideo magis recentes magisque umidas, sed minus in calida aqua minusque unctas aut unctis corporibus inpositas et spis-10 sas minus adhaerescentes. mollissimum genus earum 125 penicilli. oculorum tumores sedant ex mulso inpositi, iidem abstergendae lippitudini, utilissime ex aqua; tenuissimos esse mollissimosque oportet. inponuntur et spongeae ipsae epiphoris ex posca et ex aceto calido ad capitis 15 dolores. de cetero recentes discutiunt, mitigant, molliunt, veteres non glutinant vulnera. usus earum ad abstergenda, fovenda, operienda a fotu, dum aliud inponatur. ulcera 126 quoque umida et senilia inpositae siccant. fracturae et

§ 124: Isid. XII 6, 60. — § 125: Diosc. V 137. Isid. XII 6, 62. Pl. iun. 21, 3. 4. Celsus VI 6, 1. — Seren. 19. — § 126: Diosc. V 137. — Pl. iun. 74, 16. 17.

1 etiam B(?) Ev. om. r. | aliquis VV<sup>a</sup>. 2 audi B<sup>1</sup>. -dita
 B<sup>a</sup>. | somnum V<sup>a</sup> B<sup>a</sup>. 4 abscidi VJ. -indi r Isid. v(D). cfr.
 nota ad XXIX 99. | sanguinem Isid. | emittere Erv.a. J(D).
 cfr. Isid. et nota ad XXIII 113. | lac. ego indicavi et dist.;
 exciderunt fere abscisas aliquandiu uiuere. cfr. IX 149. 150.
 10 adhaerescentes ego. -cente d. -centem (-her- VV<sup>a</sup>) VV<sup>a</sup>
 BE<sup>a</sup>. -cere Erv. 11 penicilli drC. -ilis V<sup>a</sup> B<sup>a</sup>. -illis T.
 -inis VB. paenicelli Ev. | fedant dTPl.iun.J. -te VV<sup>a</sup> BE<sup>a</sup>
 leuant Erv(D). cfr. XXX 114. XXVI 96. XXV 153. XX 169.
 12 iidem BE<sup>a</sup>dG. idem VV<sup>a</sup>J. item v(D). de E non
 constat. | lippitudinis VV<sup>a</sup> B<sup>a</sup>. | utilissime VBE<sup>a</sup>dD. -ma V<sup>a</sup> Er.
 -mi v. | ex aqua D coll. Celso. e aqua E. e ea V<sup>a</sup>. ea r.
 eosque G. eam quae v. | dist. ego. (ex aqua sc. inponuntur).
 12. 13 tenuissimos esse D. -mos et V<sup>a</sup> B<sup>a</sup> dEr G. -mos VE.
 -ma est v. 13 mollissimosque D. -moque V<sup>a</sup> B<sup>a</sup> Er. -mos esse d(?)G. que VB. -mam quoque esse v. 14 poscet ex
 V. an posca, ex? 15 molliunt mitigant V<sup>a</sup>(?)v.a.D.
 16 conglutinant v.a. H. sed cfr. Diosc. 17 fouenda om. B<sup>a</sup>. | aperienda V<sup>a</sup> d. om. B<sup>a</sup>. | imponitur d. adponatur VE<sup>1</sup>f.

vulnera spongeis utilissime foventur. sanguis rapitur in secando, ut curatio perspici possit. et ipsae vulnerum inflammationibus inponuntur nunc siccae, nunc aceto adspersae nunc vino, nunc ex aqua frigida; ex aqua vero caelesti inpositae secta recentia non patiuntur intumescere. 5 127 inponuntur et integris partibus, sed fluctione occulta laborantibus, quae discutienda sit, et is, quae apostemata vocant, melle decocto perunctis, item articulis alias aceto salso madidae, alias e posca; si ferveat impetus, ex agua, eaedem callo é salsa, at contra scorpionum ictus ex aceto, 10 in vulnerum curatione et sucidae lanae vicem implent ex eadem: differentia haec, quod lanae emolliunt, spongeae 128 coercent rapiuntque vitia ulcerum. circumligantur et hydropicis siccae vel ex agua tepida poscave, utcumque blandiri opus est operireve aut siccare cutem. inponun- 15 tur et zis morbis, quos vaporari oporteat, ferventi aqua perfusae expressaeque inter duas tabulas. sic et stomacho prosunt et in febri contra nimios ardores, sed splenicis e posca, ignibus sacris ex aceto efficaciores guam aliud;

§ 128: Scribon. 133. Pl. iun. 95, 4. - Pl. iun. 98, 18. 19.

3 inflammationibus (fla- E) Ev. -ones si nec rJ. | inponuntur Ev. inungitur (iniu- V) rJ (lac. indicata). | aceto dfE H. ex ac- rTv. 4 nec uino V<sup>a</sup>. nunc e uino v.a. H. an aut uino? | nunc (nec V<sup>a</sup>) ex V<sup>a</sup>BR<sup>a</sup>dEv(D). nunc VH. 5 secta EB(D). siccat VV<sup>a</sup>BR<sup>a</sup>v. -ant dT. siccaeue J. 6 fluctuationes E. -one v.a. B(G). 7 quae Ev. qua r. | sunt v.a. G. | et Ev. ex r. | iis v. his U.D. | apostema B<sup>a</sup>. 8 articulariis dTv. a. G. 9 si om. V<sup>a</sup>. | fuerat VE. | impetus V<sup>a</sup>R<sup>a</sup>dv. -peratus VE. -positus a. inp.... E. 10 eaedem Murb. B. ead-U.av(D). | callo U.S. et ca- B. e ca- v. | ad VV<sup>a</sup>. | dist. J.

11. 12 implent nunc ex uino et oleo nunc ex eadem v.a.J. 12 emolliunt av. mo- d. et mo- r. 13 cohercent V. 14 ex om. d. | posca d. 15 blandiri opus S cum Murb. -diori opus V V  $\cong$  B B $\cong$ . -dioribus E. -dioribus opus d(?)v. | est ll.v. an sit? cfr. Frobeen p. 33. | operireue aJ. -riue V. -ririue rv. cfr. nota ad XXVII 56. | siccare V  $\cong$  B $\cong$ TEv(J). -ri V d(?)G. 16 iis v. his ll.C. | oportet V  $\cong$  B $\cong$ .

17 perfusa d $\mathbf{E}D$ . | expressaeque  $\mathbf{R}^{\mathbf{a}}v$ . -ssaque  $\mathbf{E}D$ . -praessaque r. | sic et  $\mathbf{R}^{\mathbf{a}}$ . sic et in  $\mathbf{VV}^{\mathbf{a}}\mathbf{B}\mathbf{dT}fS$ . sic et inpositae (-at  $\mathbf{E}$ )  $\mathbf{E}v(D)$ . 18 sed  $\mathbf{E}v(D)$ . et rS.

inponi oportet sic, ut sanas quoque partes spatiose operiant. sanguinis profluvium sistunt ex aceto aut frigida, 129 livorem ab ictu recentem ex aqua salsa calida saepius mutata tollunt, testium tumorem doloremque ex posca. 5 ad canum morsus utiliter concisae inponuntur ex aceto aut frigida aut melle, abunde subinde umectandae. Africanae cinis cum porri sectivi suco sanguinem reicientibus haustus, alis ex frigida, prodest. idem cinis vel cum oleo vel cum aceto fronti inlitus tertianas tollit. privatim Afri- 130 10 canae ex posca tumorem discutit, omnium autem cinis cum pice crematarum sanguinem sistit vulnerum; aliqui raras tantum ad hoc cum pice urunt. et oculorum causa comburuntur in cruda olla figulini operis, plurimum proficiente eo cinere contra scabritias genarum excrescentes-15 que carnes et quicquid opus sit ibi destringere, spissare, explere. utilius in eo usu lavare cinerem. praestant et 131 strigilium vicem linteorumque adfectis corporibus. et contra solem apte protegunt capita. medici inscitia ad duo nomina eas redegere, Africanas, quarum firmius sit 20 robur, Rhodiacasque ad fovendum molliores. nunc autem mollissimae circa muros Antiphelli urbis reperiuntur.

§ 129: Marc. 10, 1. 5. — Pl. iun. 102, 21. 22. Marc. 19, 47. — Pl. iun. 64, 14. Marc. 33, 17. — Pl. iun. 86, 14—16. 38, 13. 14. Marc. 16, 77. Pl. iun. 89, 20. 21. — § 180: Diosc. V 187. — § 131: cfr. Scribon. 158. Marc. 36, 39.

2 fluuium V. | aut aqua frigida dT. 3 abiectus **B**. 5 exponuntur V. 6 abunde v(D). hab- **E**. om. rTfMurb. H. 8 haustus aliis ego (et dist.). haustu salis U.v. cfr. Plin. iun. p. 38, 13 et Marc. 16, 77 (haustus). | item d. 9 uel aceto d(?)v.a.S. 10 discutit (sc. cinis) ego. -tiunt U.v. 11 se sistit V<sup>a</sup>. se sista **B**<sup>a</sup>. sistunt **E**. 15 destringere re VBf. -ing **B**<sup>a</sup>. 16 et om. **BB**<sup>a</sup>. 17 striglium (tri- V<sup>a</sup>) VV<sup>a</sup>**B**<sup>a</sup>. -gilum v.a.S. | linteolumque **T**. -olorumque C. 18 ad **B** dv. om. **E**. in rD. 19 nominatas VV<sup>a</sup>d. | afri V<sup>a</sup> **B**<sup>a</sup> (hic de-sinentes). in d inter afri et canas interiecta sunt inserendis praebent — saepius uero quantum (XXXII 17—43): cfr. prae-fat. | firmior **B** d. for- V. 20 rhodiacas **E**. | ad fouendum Murb. v. adeo uendum (-unt d. nondum **B**) V**B** d**E**<sup>2</sup>. adeo fouendum **E**<sup>1</sup>. 21 //rahippeli **E**. aranthippeli **a**.

Trogus auctor est circa Lyciam penicillos mollissimos nasci in alto, unde ablatae sint spongeae, Polybius super aegrum suspensos quietiores facere noctes.

Nunc praevertemur ad marina animalia.

## C. PLINI SECUNDI NATURALIS HISTORIAE LIBER XXXII

1 (1) Ventum est ad summa naturae exemplorumque 5 per rerum ordinem, et ipsum sua sponte occurrit inmensum potentiae occultae documentum, ut prorsus neque aliud ultra quaeri debeat nec par ac simile possit inveniri, ipsa se vincente natura, et quidem numerosis modis. quid enim violentius mari ventisve et turbinibus ac procellis? 10 quo maiore hominum ingenio in ulla sui parte adiuta est quam velis remisque? addatur his et reciproci aestus in-2 enarrabilis vis versumque totum mare in flumen. 1. tamen omnia haec pariterque eodem inpellentia unus ac parvus admodum pisciculus, echenais appellatus, in se tenet. 15

§ 2: (cfr. Plin. IX 79. 80). Aristot. b. a. II 14 extr. Ovid. hal. 99. Oppian. I 213. Aelian. II 17. Isid. XII 6, 34.

1 est caliciam V. 2 ablati V. 4 praeuertemur (preu-d)  $d\mathbf{E}v(S)$ . reu- rC. | animalia et aquatilia  $\mathbf{B}^2 d^3 v. a. J.$  5 natura et V. 7 potentia et VRd. 8 par aut v. a. S. pars E. | posset E. 9 ipfa  $\mathbf{B}v.$  -am r. | utcente V. inueniri E. 10 enim om. V. | uiolentif  $\mathbf{B}^1$ . | uentifue  $\mathbf{B}Ev.$  befteifue rf. | tur minibuf  $\mathbf{B}^1$ . 11 ingenio ll.v. an inuento? cfr. XVII 98. XXXVII 60. | ulla  $\mathbf{B}^1\mathbf{E}G.$  nulla rv. | fua  $\mathbf{B}S,$  ut VI 24, sed cfr. XXXI 83. XXXVII 136. 159. XXI 103. XVII 153.IX 103. IV 23. | adiu////t a B. 12 bis V. | reciproti V. 15 echenaif  $\mathbf{B}^2(\mathbf{E}?)J.$  cfr. index et § 148. codd. AB ad Ovid. hal. 99 ed. Haupt. schol. Bern. ad Lucan. VI 675. -nif  $\mathbf{B}^1$ . -neis v.(cfr. § 139. IX 79). echineis V. ethi- B. 15 et p. 49, 1 tenet

ruant venti licet, saeviant procellae: imperat furori viresque tantas compescit et cogit stare navigia, quod non vincula ulla, non ancorae pondere inrevocabili iactae. infrenat impetus et domat mundi rabiem nullo suo labore, 5 non renitendo aut alio modo quam adhaerendo. hoc tan- 3 tulo satis est, contra tot impetus ut vetet ire navigia. sed armatae classes inponunt sibi turrium propugnacula, ut in mari quoque pugnetur velut e muris. heu vanitas humana, cum rostra illa aere ferroque ad ictus armata 10 semipedalis inhibere possit ac tenere devincta pisciculus! fertur Actiaco Marte tenuisse praetoriam navem Antoni properantis circumire et exhortari suos, donec transiret in aliam, ideoque Caesariana classis impetu maiore protinus venit. tenuit et nostra memoria Gai principis ab 4 15 Astura Antium renavigantis — ut res est, etiam auspicalis pisciculus, siquidem novissime tum in urbem reversus ille imperator suis telis confossus est ---, nec longa fuit illius morae admiratio, statim causa intellecta, cum e tota classe quinqueremis sola non proficeret, exi-20 lientibus protinus qui quaererent circa navem. invenere adhaerentem gubernaculo ostenderuntque Gaio indignanti hoc fuisse, quod se revocaret quadringentorumque remigum obsequio contra se intercederet. constabat peculia- 5 riter miratum, quomodo adhaerens tenuisset nec idem 25 polleret in navigium receptus. qui tunc posteaque videre

§ 3: cfr. Serv. ad Verg. Aen. VIII 699.

ruant **BE**v. cfr. Isid. tenuerant r. 2 & **BE**v. om. r. 3 anchorg **B**<sup>2</sup>v. a. C. cfr. IX 83. | factae **E**v. a. C. lacte **V**. 4 interfrenat **VE**. 5 renitendo **B**<sup>3</sup>**F**<sup>2</sup>**dT**S. retin- rv. | aut — adhaerendo **BE**v. om. r. 5. 6 haec tantilla v. a. H. an hoc tantulū? 7 sed *U.v.* an ecce? 10 deuincta **B**<sup>2</sup> **B**v. -inta **V**. -icta **B**<sup>1</sup>**dT**. -ictam **b**. | pifciculuf **B**<sup>2</sup>**b***d*v. -lif r. 11 marte **Bb**d<sup>2</sup>v. mare **V**d<sup>1</sup>. -ri **E**. 14. 15 ab aftura dv(J). abftura **B**b. -tur r. astura S(D). 15 ut ref. eft **B** (apice litterae t in ut minuto). uires. est D. 15—17 dist. ego. 19 & //ota **B**<sup>1</sup>. | proficeret **B**bv. -fecerit r. 20 qui **B**S. quid **VR**d<sup>1</sup>. qui id d<sup>3</sup>bv(D). | nauim **V**d<sup>3</sup>v.a.S. | inuenire **V**. 21 indignati **B**<sup>1</sup>. 22 reuccet **VE**. 24 miratur **B**<sup>1</sup>. 25 nauigio **E** 

PLIN. NAT. HIST. V.

4

eum, limaci magnae similem esse dicunt. nos plurium opiniones posuimus in natura aquatilium, cum de eo
9,79=4 diceremus, nec dubitamus idem valere omnia ea genera, cum celebri et consecrato etiam exemplo apud Cnidiam Venerem conchas quoque esse eiusdem potentiae credi 5
6 necesse sit. e nostris quidam Latine moram appellavere eum, mirumque, e Graecis alii lubricos partus atque pro9,79 cidentes continere ad maturitatem adalligatum, ut diximus, prodiderunt, alii sale adservatum adalligatumque gravidis partus solvere, ob id alio nomine odinolyten appellari. 10 quocumque modo ista se habent, quis ab hoc tenendi navigia exemplo de ulla potentia naturae vique et effectu in remediis sponte nascentium rerum dubitet?
7 (2) Quid? non et sine hoc exemplo per se satis esset

(2) Quidr non et sine noc exemplo per se satis esset ex eodem mari torpedo? etiam procul et e longinquo, 15 vel si hasta virgave attingatur, quamvis praevalidos lacertos torpescere, quamlibet ad cursum veloces alligari pedes? quod si necesse habemus fateri hoc exemplo esse vim aliquam, quae odore tantum et quadam aura corporis sui adficiat membra, quid non de remediorum omnium 20 momentis sperandum est?

§ 6°. Ovid. hal. 99. Isid. XII 6, 34. — § 7: (cfr. Plin. IX 143). Oppian. II 56. 58. Aelian. IX 14. Isid. XII 6, 45.

1 limachi  $\mathbf{B}^1$ . | plurimum  $\mathbf{VEf.}$ -morum  $\mathbf{dT}v.a.G.$  3 ea **B**S. om. rv. | tenera  $\mathbf{VE.}$  4 exempli **E**. | indiam  $\mathbf{B}^1$ . cind- **E**. conidia **E**. gnidiam  $\mathbf{d}(?)v.a.S.$  5 uentrem  $\mathbf{B}^1$ . uenire  $\mathbf{VE}$ . inueniri  $\mathbf{B}^3$ . | esse om.  $\mathbf{VE}dv.a.S.$  | credi om.  $\mathbf{Vd}^1f.$  6 latinis  $\mathbf{E}v.a.H.$  | moram  $\mathbf{BVES.}$  remo-  $\mathbf{d}(?)\mathbf{E}v(D)$ . cfr. Isidor. (Ovid.) schol. ad Lucan. VI 675 cod. Berol. ed. Weber; contra schol. Bern. ad Lucan., Servius ad Verg. Aen. VIII 699. 7 partos  $\mathbf{V}.$  7. 8 producentes  $\mathbf{VE.}$  8 continere  $\mathbf{B}.$  -ri rv. | adalligatū ego. -to  $\mathbf{BS.}$  -to eo rv(D). 9 salem  $\mathbf{E}.$ 10 partu///f  $\mathbf{E}.$  -tuus D. | odinolyten  $\mathbf{BS.}$  -luten  $\mathbf{VE}.$  -lutem  $\mathbf{T}.$ odynolytem  $\mathbf{d}(?)H.$  -lyontem v. de  $\mathbf{E}$  non constat. | appellaturi  $\mathbf{VE.}$  11 habent  $\mathbf{B}^1\mathbf{VEE}G(J)$ . -eant  $\mathbf{B}^2(manu rec.)dv(Lugd)$ . cfr. Frobeen p. 34. | ad hoc  $\mathbf{B}^1$ . 12 ui/(qu//e &  $\mathbf{B}(Gron.)S.$ ut quae et  $\mathbf{V}.$  ut quae  $\mathbf{E}.$  atque et  $\mathbf{E}.$  atque dv.13 //fponte  $\mathbf{B}.$  14 quid non  $\mathcal{U.S.}$  quin v. | et  $\mathbf{Bd}^3\mathbf{TEv}.$ est r. 15 mare  $\mathbf{B}^1.$  19 quaedam  $\mathbf{V}.$  21 separandum  $\mathbf{Vd}^1.$ 

51

(3) Non sunt minus mira quae de lepore marino tra- 8 duntur. venenum est aliis in potu aut cibo datus, aliis etiam visu, siquidem gravidae, si omnino adspexerint feminam ex eo genere dumtaxat, statim nausiant et re-5 dundatione stomachi vitium fatentur ac deinde abortum faciunt. remedio est mas ob id induratus sale, ut in bracchialibus habeant. eadem res in mari ne tactu quidem nocet. vescitur eo unum tantum animalium, ut non intereat, mullus piscis; tenerescit tantum et inertior vi-10 liorque fit. homines, quibus inpactus est, piscem olent; 9 hoc primo argumento veneficium id deprehenditur. cetero moriuntur totidem in diebus, quot vixerit lepus, incertique temporis veneficium id esse auctor est Licinius Macer. in India adfirmant non capi viventem invicemque ibi ho-15 minem illi pro veneno esse ac vel digito omnino in mari tactum mori, esse autem multo ampliorem, sicuti reliqua animalia.

(4) Iuba in iis voluminibus, quae scripsit ad C. Cae- 10 sarem Aug. F. de Arabia, tradit mitulos ternas heminas 20 capere, cetos sescentorum pedum longitudinis et trecentorum sexaginta latitudinis in flumen Arabiae intrasse.

§ 8: (cfr. Plin. IX 155). Aelian. II 45. schol. Nicand. al.
465. cfr. Aelian. XVI 19. — § 9: Isid. XII 6, 25. Pl. iun. 108,
6—12. Diosc. de ven. 30. — § 10: (cfr. Plin. IX 7).

1 de **Bd**C. e rv. 2 est om. **RE**. 3 uisu **B**S. -sus dv. uis r. | grauide **B**<sup>3</sup> in marg., om. **B**<sup>1</sup>. 4 nausea et v. a. S. 4. 5 redundationem **B**<sup>1</sup>**VE**. (an nausiam et redun-dationem stomachi uomitu fatentur?). 6 faepe **B**<sup>1</sup>. | et in **V**. 7 brachialibus **B**<sup>3</sup>v. a. S. bractea-**B**. | marinae **V**. -ri et v. a. S. 8 ueftitur **B**<sup>1</sup>. 9 mulus **B**. | inertior **B**<sup>1</sup>J coll. et v.a.S. 8 ueftatur B<sup>4</sup>. 9 mulus E. | inertior B<sup>4</sup> cou. XX 252. XXXI 82. ingratior rv(D). 10 in paftu Tv.a.G. cfr. Isid. | tollent VE. 11 argumentū E. 12 in BS. om. rv. | quod B<sup>1</sup>V. 13 beneficium VE. bef B. | id effe BdEv. de fe r. 15 digitū VE. 16 mulio VE. | sicut VE dv.a.S. 18 iis BEv(S). his rC. | fcriblit E. | C. om. E. cum b. caium v.a. Laugd. 19 mitulos B<sup>1</sup>G. uit- rdTv. marinos add. dTv.a. G(H). 20 coetos V. et hos E. | pedum -20. 21 trecentorum B<sup>2</sup> in marg., om. B<sup>1</sup>. 21 Arabim U 705 on U 75 of V. coll. IX 7. | intra se ▼.

4\*

pinguique eius mercatores negotiatos, et omnium piscium adipe camelos perungui in eo situ, ut asilos ab iis fugent odore.

11

2. (5) Mihi videntur mira et quae Ovidius prodidit piscium ingenia in eo volumine, quod halieuticon in- 5 scribitur: scarum inclusum nassis non fronte erumpere nec infestis viminibus caput inserere, sed aversum caudae ictibus crebris laxare fores atque ita retrorsum repere, quem luctatum eius si forte alius scarus extrinsecus videat, adprehensa mordicus cauda adiuvare nisus erumpentis; 10 lupum rete circumdatum harenas arare cauda atque ita 12 condi, dum transeat rete; murenam maculas adpetere ipsas consciam teretis ac lubrici tergi, tum multiplici flexu laxare, donec evadat; polypum hamos adpetere bracchiisque complecti, non morsu, nec prius dimittere, quam 15 escam circumroserit, aut harundine levatum extra aquam. scit et mugil esse in esca hamum insidiasque non ignorat, aviditas tamen tanta est, ut cauda verberando excutiat 13 cibum. minus in providendo lupus sollertiae habet, sed magnum robur in paenitendo. nam is, ut haesit in hamo, 20

§ 11: Ovid. hal. 9-18. Oppian. II 40. Aelian. I 4. Isid. XII 6, 30. — Ovid. hal. 23—26. Oppian. III 121. Cassiod. ep. XI 40. Isid. XII 6, 24. — § 12: Ovid. hal. 27—30. Oppian. III 127. Aelian. I 33. — Ovid. hal. 31—37. Isid. XII 6, 44. — Ovid. hal. 38. 39. Oppian. III 432. 520. — § 13: Ovid. hal. 39—42. 43—45. 46—48. (cfr. Plin. IX 182).

1 pinguit qua **B**. -gitquae **V**. | ei **B**. | negotiato (in eg- **V**) **VB.** -atores (*del.* mercatores) v.a.H. 2 perungere G. | sito **V**. | afilo **B**<sup>1</sup>. 3 his **VB** dC. 4 . m. iura **B**. | prodit **VB**<sup>1</sup>f. 5 halle uticon **B**. haliaeu- **V**. 5. 6 inferibitur **B**v. scr- r. 6 feavrum **B**<sup>2</sup>. car- **E**. | naffa **B**<sup>3</sup> in marg. | forte E. 7 aduersum VBf. 8 aque B. at quae V. repere BdT. erep- VS. aerep- E. erip- E. erump- v. 9 fcauruf B. 10 erumpenti if B<sup>1</sup>. 11 caudae B<sup>1</sup>. 12 conditum Ev. a.(P)H. candidum VdT. | transire v. a.H. cfr. Isid. | retem E. recte E. -tae V. 13 tum ll.v(D). cum J. 16 aescam E. scam VE. | cumroserit VE. | leve cum ex utra **VB.** 17 mogil **V**. | aesca **B**. eso **VR**. 20 penitendo **V**Ven. appet-**b**. | is ut ego. fi in  $B^1$ . fi  $B^2S$ . ut rv. cfr. nota ad Χ̈́XVI 6.

tumultuoso discursu laxat volnera, donec excidant insidiae. murenae amplius devorant quam hamum, admovent dentibus lineas atque ita erodunt. *an*thias tradit idem infixo hamo invertere se, quoniam sit in dorso cultellata 5 spina, eaque liniam praesecare.

Licinius Macer murenas feminini tantum sexus esse 14 tradit et concipere e serpentibus, ut diximus — ob id 9,76 sibilo a piscatoribus tamquam a serpentibus evocari et capi — et pinguescere, iactato fusti non interemi, easdem 10 ferula protinus. animam in cauda habere certum est eaque icta celerrime exanimari, ad capitis ictum difficulter. novacula pisce qui attacti sunt, ferrum olent. durissimum esse piscium constat qui orbis vocetur; rotundus est, sine squamis totusque capite constat. — (Lolligo quotiens 15 cernatur extra aquam volitans, tempestates *nuntia*ri). — (6) Trebius Niger xiphian, id est gladium, rostro mu- 15

§ 14: Isid. XII 6, 43. — cfr. Plin. XX 261. — Isid. XII 6, 6. — § 15: Isid. XII 6, 36. (cfr. Plin. XVIII 361). — Aristot.

1 difcuffu (eadem fere specie qua -urfu) **B** J coll. Ovidii codd. **AB** (ed. Haupt). de mendo cfr. XXXIV 107. XXXV 97. VIII 214. 2 admouentque d(?)v.a.S. 3 le ineaf **B**<sup>1</sup>. | anthias D cum U 705 coll. IX 182. -iam H cum Gesnero ex Ovidio. pithiaf **B**. -asim **d** T. phithias (-tias **R**) in **VE**. pythiasi (-hias b<sup>2</sup>. -heas v) id bv. | tradit eaf **B**. -dunt b. 4 cultellata **T**S. -tu V. -to rd bv. cfr. VIII 91. 5 fpinea **B**. ei spina VRdTH. | eaque RdTH. ea quae V. quae **B**. que bv. | liniam B<sup>1</sup>VS. -niem **B**. -neam rv(D). 6 senas V. 7 a (pro e) Vf. | ut dixinus — 8 serpentibus om. VRd. 9 & pinguefcere **B**S. ping-rv. fortasse exciderant aliqua. | dist. D. ! iactato **B** (0 in ras.) D. -atu **E**dTB(H). iacta in V**B**. lactatu v. a. B(C). | interimi B<sup>2</sup>**E**v.a.J. cfr. nota ad XXIX 65. 11 exanimari om. **E**. | at **B**d(?)v.a.S. a **E**. | ictum **B**S. -tu rv.

12 pifcef **B**. | qui attacti S(D). quiatac ti **B**. quae & tacta (attacta J) rJ. quae tacta v. 13 rutunduf **B**<sup>1</sup>. rotundum **E**. | eft **BE**S. et r. est et v. 14 squamis is **VE**. | uncos ego posui. verba, fortasse post demergant (§ 15) pertinentia, e margine in alienum locum transierunt. | lolligo **B**S. miluago (Isid.) rv. 15 nuntiari ego. mutari ll.v. minitari Verc. cfr. XVIII 361. mutari designat Isid. an potius nuntiantur vel nuntiat? 16 niger auctor est d(?)v.a.D. | xipian **B**<sup>1</sup>. cronato esse, ab hoc naves perfossas mergi; in oceano ad locum Mauretaniae, qui Cottae vocetur, non procul Lixo flumine idem lolligines evolare ex aqua tradit tanta multitudine, ut navigia demergant.

16 (7) E manu vescuntur pisces in pluribus quidem 5 Caesaris villis, sed — quae veteres prodidere in stagnis, non piscinis, admirati — in Heloro Siciliae castello non procul Syracusis, item in Labrayndi Iovis fonte anguillae et inaures additas gerunt, similiter in Chio iuxta Senum delubrum, in Mesopotamiae quoque fonte Chabura, de quo 10 17 diximus, pisces. (8) nam in Lycia Myris in fonte Apol-<sup>81, 87</sup> linis, quem Curium appellant, ter fistula vocati veniunt ad augurium. diripere eos carnes abiectas laetum est consultantibus, caudis abigere dirum. Hieropoli Syriae in lacu Veneris aedituorum vocibus parent, vocati veniunt 15 exornati auro, adulantes scalpuntur, ora hiantia manibus inserendis praebent. in Stabiano Campaniae ad Herculis petram melanuri in mari panem abiectum rapiunt, iidem ad nullum cibum, in quo hamus sit, accedunt.

ap. Athen. VII 96 p. 314<sup>•</sup>. Ovid. hal. 97. Aelian. XIV 23 med. Isid. XII 6, 15. — Isid. XII 6, 47. — § 16: (cfr. Martial. ep. IV 30). — Aelian. XII 30. Nymphodorus ap. Athen. VIII 3 p. 331<sup>•</sup>. — § 17: (cfr. XXXI 22. Varro r. r. III 17, 4). Aelian. VIII 5. Polycharm. et Artemidor. ap. Athen. VIII 8 p. 333<sup>a-7</sup>. — Lucian. de Syria dea 45.

1 ad hoc B. cfr. § 6. 1-3 dist. ego. 2 cottae BD cum U 706 coll. V 2 et Strab. XVII 3, 2 p. 825. coctue V. -te Bd. -ta b. /////ta E. Cotte S. Cotta v. 6 se quae R. seque Vd. acque U 707. 7 heloro B<sup>1</sup>D. -re rdTv.a.B.Eloro B. | ciliciae B. | non om. B. 8 fupracufif B. | labrayndi U.J. -amdi d. -andi TS. -andei H. -adii G. labra Cnidii v. | anguillae BS. -llas hae (et hec b. et eae v) rv(U 707). -llae hae D. 11 pisces fD. -ce BVdEv.a.B. om. R(?)B. | lyciae EB. | myris R(E?)G. myrris dT. murif B. miris Vv.a.B. Limyra B. 12 curium U.v(G). Dinum B. Surium S cum Meinekio ad Steph. Bys. p. 582, 18. | uocati BS. euo- rv(D). cfr. infra. 13 obiectas R(?)C. 14 consulantibus V. | hierapoli R(?)v.a.J. 16 dist. U 707. | adorantes VE iterata leguntur ( $V^*E^*$ ); cfr. praefatio. 18 ibidem  $VV^*EE^*T.$  (9) Nec illa in novissimis mira, amaros esse pisces 18 ad Pelen insulam et ad Clazomenas, contra scopulum Siciliae ac Leptim Africae et Euboeam et Durrachium, rursus ita salsos, ut possint salsamenta existumari, circa
<sup>5</sup> Cephallaniam et Ampelon, Paron et Deli petras, in portu eiusdem insulae dulces. quam differentiam pabulo constare non est dubium. Apion piscium maxime mirum 19 esse tradit porcum, quem Lacedaemoni orthagoriscum vocent; grunnire eum, cum capiatur. esse vero illam naturae
<sup>10</sup> accedentiam — quod magis miremur — etiam in locis quibusdam, adposito occurret exemplo, siquidem salsamenta omnium generum in Italia Beneventi refici constat.

(10) Pisces marinos in usu fuisse protinus a condita 20
<sup>15</sup> Roma auctor est Cassius Hemina, cuius verba de ea re subiciam: Numa constituit ut pisces, qui squamosi non essent, ni pollucerent, parsimonia commentus, ut convivia publica et privata cenaeque ad pulvinaria facilius compararentur, ni qui ad
<sup>20</sup> polluctum emerent pretio minus parcerent eaque praemercarentur.

§ 19: (cfr. Athen. IV 16 p. 139<sup>b</sup>. 17 p. 140<sup>b</sup>. Isid. XII 6, 12. 13). — § 20: cfr. Fest. p. 253<sup>a</sup>, 20. s. v. *pollucere*.

2 clazomenfaf B. | contra ad v.a. S. an circa? | copelum B.
2. 8 siciliae U.v. Scyllae D cum U 707. an Scyllam Siciliae? cfr. III 87.
3 aeuoaeam V. eueoeam V<sup>a</sup>B<sup>a</sup>.
euoeam E.
5 cephalania VV<sup>a</sup>BB<sup>a</sup>d. -leniam v.a. S. | palon (pro paron) B.
6 babulo B.
7 maxime mirum ego. maximum U.v. an excidit (ante Apion) alterum exemplum piscis aliquo loco non muti? cfr. index.
8 lacedaemonii BB<sup>a</sup>d(?)
v.a.S(J). | orthagoriscum E. oft- v.
8.9 uocant VV<sup>a</sup>CB<sup>a</sup>d. ftagoriscum E. oft- v.
10 accedentiam BE. accid- rv. | dist. v.a.J. cfr. index.
11 occurt BS. -rrit rv.
12 italiam VV<sup>a</sup>BB<sup>a</sup>. | uenetical contraction of the state of the sta

10 accedentiam BE. accid- rv. | dist. v.a.J. cfr. index. 11 occurr& BS. -rrit rv. 12 italiam VV\*RR\*. | ueneuenti B<sup>1</sup>. (ben- B<sup>2</sup> in marg.). | refecti B. recenti E. -ntia refici (eff- B) v.a.H. 17 pollucerent B(R?) G cum Budaeo. -uerent (pull- V\*) V\*R\*d. -uerint VB. -incerent v. | parfimonia H cum Scaligero. patrim- U.v. 17. 18 conuentus BEv.a.B (praem. ad). 19 comparentur VV\*RR\*f. | neque ad B. 20 polluc VV\*RR\*d. pollinctum v.a.G.

(11) Quantum apud nos Indicis margaritis pretium 21 9.104 sage est. de quis suo loco satis diximus, tantum apud Indos curalio; namque ista persuasione gentium constant. gignitur et in Rubro quidem mari, sed nigrius, item in Per-sico — vocatur lace —, laudatissimum in Gallico sinu circa Stoechadas insulas et in Siculo circa Aeolias ac Drepana. nascitur et apud Graviscas et ante Neapolim Campaniae maximeque rubens, sed molle et ideo vilissi-22 mum Erythris. forma est ei fruticis, colos viridis. bacae eius candidae sub aqua ac molles, exemptae confestim 1 durantur et rubescunt qua corna sativa specie atque magnitudine. aiunt tactu protinus lapidescere, si vivat; itaque occupari evellique retibus aut acri ferramento praecidi, qua de causa curalium vocitatum interpretantur. probatissimum quam maxime rubens et quam ramosissi- 14 mum nec scabiosum aut lapideum aut rursus inane et 23 concavum. auctoritas bacarum eius non minus Indorum viris quoque pretiosa est quam feminis nostris uniones Indici. harispices eorum vatesque inprimis religiosum id gestamen amoliendis periculis arbitrantur. ita et decore ad et religione gaudent. prius quam hoc notesceret, Galli

§ 21: Isid. XVI 8, 1. -- (Diosc. V 138). -- § 22: Diosc. V 138. Isid. XVI 8, 1. (Theophr. lap. 38). Solin. 2, 41. (cfr. Ovid. metam. IV 750. XV 416). -- § 23: Solin. 2, 42. Geopon. XV 1, 31.

inuicif B. 2 quif BS. quibus rv. 3 curhalio BD.
 sed cfr. XIII 142 (M). XXXVII 153. 164. in coralio (cur-G)
 bv.a.S. | quamque B. | conftat BV. 4.5 in fuperfico V.
 5 uoca B. | lace BD. iace (-cae V\*) rv. 6 fthechadas V\*.
 orcadas E. orcha- v.a.G. | aeolias fH. aeolidas B<sup>3</sup>. aeal-B<sup>1</sup>.
 eolias VV\*. -ia b<sup>3</sup> aelia b<sup>1</sup>. heliam v. de BB\* non constat.
 7 drepana dfS. -num bv. deprana r. | grabis VV\*BB\*.
 9 ei Ev(D). & B. om. rS. 10 candidiae B. 11 corna
 Bv. corona r. 12 adiunt tactu V\*B\*. adiuncta VB.
 14 curalium dC. curha-D. cyra-B\*. cyrha-V\*. cirha-BE.

9 ei  $\mathbf{E}v(D)$ . & B. om. r.S. 10 candidiae B. 11 corna Bv. corona r. 12 adjunt tactu  $\mathbf{V}^*\mathbf{R}^*$ . adjuncta  $\mathbf{V}\mathbf{R}$ . 14 curalium d.C. curha- D. cyra-  $\mathbf{R}^*$ . cyrha-  $\mathbf{V}^*$ . cirha- BE. cirba- V. chira- E. chera- v.a. B. cera- B. cfr. § 21. | uocitatium B. 15 probantifimum B. | quam maxime - 15. 16 ramossimum om.  $\mathbf{V}\mathbf{V}^*\mathbf{R}\mathbf{R}^*$ d. 19 indiciif B. | harispisces  $\mathbf{V}\mathbf{V}^*$ . arisp-  $\mathbf{R}\mathbf{R}^*$ . haruspices S. aru- d(?)v. 21 nos deceret (-cet et B)  $\mathbf{V}\mathbf{V}^*\mathbf{R}\mathbf{R}^*$  dT.

56

gladios, scuta, galeas adornabant eo. nunc tanta paenuria est vendibili merce, ut perquam raro cernatur in suo orbe. surculi infantiae adalligati tutelam habere credun- 24 tur contraque torminum ac vesicae et calculorum mala 5 in pulverem igni redacti potique cum aqua auxiliantur, simili modo ex vino poti aut, si febris sit, ex aqua somnum adferunt — ignibus diu repugnat —, sed eodem medicamine saepius poto tradunt lienem quoque absumi. sanguinem reicientibus excreantibusve medetur cinis eo-10 rum; miscetur oculorum medicamentis, spissat enim ac refrigerat, ulcerum cava explet, cicatrices extenuat.

(12) Quod ad repugnantiam rerum attinet, quam 25 Graeci antipathian vocant, nihil est usquam venenatius quam in mari pastinaca, utpote cum radio eius arbores
15 necari dixerimus. hanc tamen persequitur galeos, idem 9,155 et alios quidem pisces, sed pastinacas praecipue, sicut in terra mustela serpentes — tanta est aviditas ipsius veneni —, percussis vero ab ea medentur et hic quidem, sed et mullus ac laser, 3. (13) spectabili naturae poten- 26
20 tia, in iis quoque, quibus et in terris victus est, sicut fibris, quos castoras vocant et castorea testes eorum. amputari hos ab ipsis, cum capiantur, negat Sextius diligentissimus medicinae, quin immo parvos esse sub-

§ 24: Diosc. V 138. (eupor. II 61) Marc. 16, 99. 17, 28. — § 25 med.: (cfr. Plin. XXIX 60). — § 26: (cfr. Plin. VIII 109). Diosc. II 26. schol. Nicand. ther. 565. Aelian. VI 34. Isid. XII 2, 21.

2 eft BEv. et r. | uendibile B<sup>1</sup>. 4 tormt//um B<sup>2</sup>. | ac calculorum BS (& et a inter se confusis). cfr. Müller de stilo p. 67. 5 igne dv.a.S. nigri V. | pontiquae R. poti VV<sup>a</sup>(?)S. 7 dist. S. | repugnant d(?)v.a.S. (an ignibus diu repugnat pertinent ad finem § 22 post concavum?). 9 fcientibus VV<sup>a</sup> BR<sup>a</sup>d. | medentur d(?)v.a.S. 10 dist. J. 13 antiphatian B. -patian VV<sup>a</sup>Ed. -patiant B<sup>a</sup>. | ufqua B<sup>1</sup>. 15 galevof uel galvof B<sup>2</sup>. 17 muf telae B<sup>2</sup>(S). | ferpentef B<sup>1</sup>V<sup>a</sup>B<sup>a</sup>dv. tif rS. 18 medetur dv.a.S. | hic v. hii B<sup>a</sup>d. hi U.S. 19 spectabilis d(?)Ev.a.S. 20 ficut BS. fic et E. ficut et rv. 21 febris VV<sup>a</sup>RB<sup>a</sup>. | catoras V. castores v.a.S. | uccantef; caftorea B. 23 et p. 58, 1 substructosque VV<sup>a</sup>BB<sup>a</sup>d.

strictosque et adhaerentes spinae, nec adimi sine vita animalis posse; adulterari autem renibus eiusdem, qui sint grandes, cum veri testes parvi admodum reperiantur; 27 praeterea ne vesicas quidem esse, cum sint geminae, quod nulli animalium; in iis folliculis inveniri liquorem et adservari sale; itaque inter probationes falsi esse folliculos geminos ex uno nexu dependentes, quod ipsum corrumpi fraude conicientium cummim cum sanguine aut Hammoniacum, quoniam Hammoniaci coloris esse debeant circumdati, liquore veluti mellis cerosi, odore graves, gustu amaro 10 et acri, friabiles. efficacissimi e Ponto Galatiaque, mox 28 Africa. sternumenta olfactu movent. somnum conciliant. cum rosaceo et peucedano peruncto capite et per se poti ex aqua, ob id phreneticis utiles; idem lethargicos odoris suffitu excitant volvarumque exanimationes vel subditu, ac 15 menses et secundas cient II drachmis cum puleio ex aqua 29 poti. medentur et vertigini, opisthotono, tremulis, spasticis,

§ 27: Diosc. II 26. — § 28: Diosc. II 26. (Scribon. 10). eupor. I 11. 10. Pl. iun. 91, 23. Diosc. eupor. I 15. Celsus III 20. (cfr. infra § 132). — § 29: Diosc. II 26. (Scribon. 101). — Diosc. eupor. II 40. 41.

1 adhaerentef  $B^{2}B^{a}dv(D)$ . -tif rS. 2 adultarari  $B^{1}$ . 3 fint  $\nabla \nabla^{a}BB^{a}v$ . funt BEdS. (dem qui funt grandes **B** in ras.). 4 preterea **B**. locus adhuc corruptus videtur; exspectaveris potius ne vesicam quidem (sc. communem) esse, cum sint gemini folliculi ... in iis inveniri sqq. cfr. Diose. 5 nulli **B**dv. -lla r. | iif **B**v. his rC. | folliculof **B**<sup>2</sup>. | liquorum  $\nabla \nabla^{a}B$ . 5. 6 adseruari  $B^{1}B^{a}(?)v$ . -re **E**. seruari  $\nabla \nabla^{a}BdTf$ . obferuari **B**<sup>2</sup> (ob in ras.). cfr. § 31 extr. 79. 6 fale/// **B**. | falfi  $\nabla$ . | folliculif **B**<sup>1</sup>. 8 ci//mi//num **B**<sup>2</sup>. gummim **T**. -mi d(?)v.a.S. | pū **B**. phum  $\nabla$ . 9 quoniam hammoniaci om. **B**. | colores  $\nabla^{a}$ . -re D. | debent **B**<sup>2</sup>. add. tunicis B e Diose. 10 odores  $\nabla^{a}$ . -ris [grauis] v.a.H. 11 fr//agilef **B**<sup>2</sup> (g in ras.). 12 fternutamenta **B**<sup>2</sup>(man.rec.) dv.a.H. | mouenti **B**. -te S. 13 et perpoti **B**<sup>1</sup>. -rloto **B**<sup>2</sup> (1 in ras.). 14 idem  $B\nabla \nabla^{a}D$ . item **RB**<sup>a</sup>dbv. | an odore? 15 fufflatu **B**<sup>2</sup>(man. rec.) D. cfr. § 124. | exulant **B**. | uuluarumque  $\nabla \nabla^{a}v.a.S$ . animorumque **B**<sup>2</sup>. | fubditu **B**<sup>1</sup> $\nabla^{a}B^{a}S$ . -to  $\nabla Ed$ . -ti bv. fubito **B**<sup>a</sup>. | ac **B**<sup>1</sup>ES. a **B**<sup>3</sup>. et rv. 16 melfef **B**<sup>1</sup> $\nabla^{a}$ . melfef  $\nabla$ . mentef **B**<sup>2</sup>. | ac d(?)v.a.S. | fecunda<sup>5</sup> fcient **B**<sup>3</sup>. 17 opisthotuno  $\nabla \nabla^{a}BB^{a}$ . -otonis d(?)v.a.S. | fpafmaticif **B**<sup>2</sup>.

nervorum vitiis, ischiadicis, stomachicis, paralyticis, perunctis omnibus, vel triti ad crassitudinem mellis cum semine viticis ex aceto ac rosaceo. sic et contra comitiales sumpti, poti vero contra inflationes, tormina, venena. 5 differentia tantum contra genera est mixturae, quippe ad- 30 versus scorpiones ex vino bibuntur, adversus phalangia et araneos ex mulso ita, ut vomitione reddantur aut ut contineantur cum ruta, adversus chalcidas cum myrtite, adversus cerasten et presteras cum panace aut ruta ex vino, 10 adversus ceteras serpentes cum vino. dari binas drachmas satis; eorum, quae adiciantur, singulas. auxiliantur 31 privatim contra viscum ex aceto, adversus aconitum ex lacte aut aqua, adversus helleborum album ex aqua mulsa nitroque. medentur et dentibus infusi cum oleo triti in 15 aurem, a cuius parte doleant, aurium dolori melius, si cum meconio. claritatem visus faciunt cum melle Attico inunctis. cohibent singultus ex aceto. urina quoque fibri resistit venenis et ob id in antidota additur. adservatur autem optume in sua vesica, ut aliqui existumant.

20

4. (14) Geminus similiter victus in aquis terraque 32

§ 31: Diosc. II 26. eupor. II 141. Nicand. al. 307. (cfr. Scribon. 192). — cfr. Diosc. eupor. I 60. Cels. VI 7, 8. — § 32: Isid. XII 6, 56. — (Aristot. h. a. VIII 17 § 113).

1 schiadicis (sci- $V^a$ )  $\nabla V^a R R^a$ . ///fchiaticif  $B^a$  (ti in ras.). 2 triti<sup>8</sup>  $B^3$ . 3 unicis  $\nabla R$ . uitiis  $b^1$ . uiti<sup>8</sup>  $B^3$ . | & aceto  $B \nabla V^a$ . 4 tormenta ueneni  $B^a$  (t et i in ras.). 5 differentif (f in ras.) ta//men (men in ras.) contra cetera (c et t in ras.) eft  $B^a D$ . 5. 6 aduerfū  $B^3$ . 6 phalangiae (om. et)  $B^1$ . fphalangiae mors' (hoc in marg.)  $B^3$ . 6. 7 // araneof  $B^1$ . aranneas E. //& rane  $B^3$ . 7 uomitione dv. -tiones  $\nabla V^a R B^a E$ . -ti///  $B^1$ . -tu  $B^3$ . | //////antur  $B^1$ . eiciantur  $B^3$ . 7. 8 aut ut contineantur om. B. (retin- v. a. S.). 8 myrto (o in ras.)  $B^3$ . 9 presteras bv. -sicras dT. praesi- (persi- $\nabla$ )  $\nabla V^a R B^a$ . praeftem B. an prestera? | panacea E. 10. 11 dati<sup>8</sup> (t in ras.) binif drachmif  $B^3$ . 11 fatif  $B^1$ . Scitif (ci in ras.)  $B^3$ . satis est rv. | fingulif  $B^3$ . 12 uifum  $\nabla$ . 13 helleborum v(J). ell-U.C. 15 dolori B dS. -re  $\nabla R$ . -ribus bv. 16 meconto  $\nabla R$ . | claritate B. | uifuuf  $B^1D$ . usus  $\nabla$ . | antico  $\nabla$ . -iquo R. 17 inunctif  $B^1 \nabla T$ .  $ti//B^3$ . -ti rv. cfr. XXV 143. 144. | fibri dbv. febri r. 18 obferuatur  $B^3$ . 20 in aquis om. B.

5

et testudinum effectusque par, honore habendo vel propter excellens in usu pretium figuraeque proprietatem. sunt ergo testudinum genera terrestres, marinae, lutariae et quae in dulci aqua vivunt. has quidam e Graecis emydas appellant.

33 Terrestrium carnes suffitionibus propriae magicisque artibus refutandis et contra venena salutares produntur. plurimae in Africa. hae ibi amputato capite pedibusque pro antidoto dari dicuntur et e iure in cibo sumptae strumas discutere, lienes tollere, item comitiales morbos. 10 sanguis earum claritatem visus facit, *discutit* suffusiones oculorum. et contra serpentium omnium et araneorum ac similium et ranarum venena auxiliatur servato sanguine in farina pilulis factis et, cum opus sit, in vino datis. felle testudinum cum Attico melle glaucomata in-15 34 ungui prodest. scorpionum plagae instillant. tegimenti cinis vino et oleo subactus pedum rimas ulceraque sanat. squamae e summa parte derasae et in potu datae vene-

§ 33: Diosc. II 97. cfr. Nicand. ther. 700. (Diosc. eupor. II 115. 155. 157). Diosc. eupor. I 41. — § 34 init.: Pl. iun. 67, 1. 2. Marc. 84, 22.

1 &  $\mathbf{Bv}(S)$ . in  $\mathbf{V}$ . om. rH. | pari  $\mathbf{B}^*v.a.H(SJ)$ . | dist. H. 2 figuraeque  $\mathbf{BVBdTfS}$ . natu- B. fiturae quae uero  $\mathbf{E}$ . figuraeque uera v. 3 marinaeue  $\mathbf{VBdf}$ . an recte? cfr. XVIII 78. Müller de stilo p. 68. 69. | lutoriae  $\mathbf{B}^2$ . | et om.  $\mathbf{Ev.a.C.}$  4 e  $\mathbf{BBdv}$ . a  $\mathbf{V}$ . om.  $\mathbf{EB}$ . 6 suffitionibus  $\mathbf{BdTG}$ . suffict-  $\mathbf{VE}$ . fuffect-  $\mathbf{B}$ . suffus- v. | proprieque  $\mathbf{V}$ . | magifq.  $\mathbf{B}$ . 7 artvbuf  $\mathbf{B}^2$ . | refutantif  $\mathbf{B}^1$ . refotandif  $\mathbf{B}^2$ . 8 hae//ibi  $\mathbf{B}$ . (fuit aut haec ibi aut hae ubi, ut distingui possit in Africa hae, ubi). 9 et e. J. cfr. § 45. 58. /////e  $\mathbf{B}^1$ . et et  $\mathbf{V}$ . et ex  $\mathbf{Ed}(?)v(D)$ . et  $\mathbf{E}$ . he  $\mathbf{B}^2S$ . | cibof  $\mathbf{B}$ . | sumpta et  $\mathbf{E}$ . 9. 10 struma  $\mathbf{VE}$ . 11 uifuuf  $\mathbf{B}^1D$ . | discutit ego. om. U.v. cfr. § 70. XXVIII 94 extr. | fuffulionef  $\mathbf{B}^1dS$ . -oni  $\mathbf{B}^3D$  (cum seqq. non apte inngens et contra usum Plinii num. plurali utentis). -onesque  $\mathbf{Ev}$ . suffucansque  $\mathbf{V}$ . 12 oculorum tollit v.a.D. et om.  $\mathbf{R}$ . 13 similia///  $\mathbf{E}$ . | & ranarum  $\mathbf{BEv}(S)$ . om. rH. 16 instillant ego. -ari U.v. 17 ulcerafq.  $\mathbf{B}^1$ . 18 squama  $\mathbf{E}$ . | e dv. ef  $\mathbf{B}$ . et  $\mathbf{VE}$ . as  $\mathbf{E}$ . | imma  $\mathbf{V}$ .

rem cohibent. eo magis hoc mirum, quoniam totius tegimenti farina accendere traditur libidinem, urinam aliter earum quam in vesica dissectarum inveniri posse non arbitror et inter ea esse hoc quoque, quae portentose Magi 5 demonstrant, adversus aspidum ictus singularem, efficaciorem tamén, ut aiunt, cimicibus admixtis. ova durata inlinuntur strumis et ulceribus frigore aut adustione factis. sorbentur in stomachi doloribus.

Marinarum carnes admixtae ranarum carnibus contra 35 io salamandras praeclare auxiliantur, neque est testudine aliud salamandrae adversius. sanguine alopeciarum inanitas et porrigo omniaque capitis ulcera curantur; inarescere eum oportet lenteque ablui. instillatur et dolori aurium cum lacte mulierum, adversus morbos comitiales 15 manditur cum polline frumenti, miscetur autem sanguinis heminis III aceti hemina. datur et suspiriosis, sed tum 36 hemina vini additur; his et cum hordeacea farina, aceto quoque admixto, ut sit quod devoretur fabae magnitudine; et haec singula et matutina et vespera dantur, dein post 20 aliquot dies bina vespera. comitialibus instillatur ore

§ 35 med.: Seren. 110. 39. - § 36 extr.: Diosc. II 97.

1. 2 mirum tamen totius regimenti  $\nabla$ . 2 accidere  $B^1$ . accendente  $\nabla$ . 3 uefica// B. -cis  $\nabla TfH$ . 4 inter ea ll.G. intra eam v. interanea D. locus fortasse nondum sanatus. | esse del. G. | hec  $\mathbf{B}^{s}v.a.G(D)$ . | quoque quae  $\mathbf{B}S$ . -que a r. -que v. -que esse quae G. | portentosa bv.a.S. -nt vie  $\mathbf{B}^{s}$ . | magi **B**d G. magis  $r(v \ praem. a)$ . 5 demonstrant **B**D. -tret **VB**. -trent dG. -tratur bv. | ictuul **B**<sup>1</sup>D. | singularem J. -are **VB** db G. (-are remedium v). -aris S. -ariore **B**<sup>1</sup>. -arior  $\bar{e}$  **B**<sup>3</sup>. **VRdb**G. (-are remedium v). -aris S. -ariore  $\mathbb{B}^1$ . -arior  $\bar{e} \ \mathbb{B}^3$ . 5. 6 efficaciorem (-ati- **V**)  $\mathbb{B}^1 \mathbb{V} J$ . -aciore  $\mathbb{R} \mathbb{b} G$ . -acior (-atior d) eff  $\mathbb{B}^3 dv(S)$ . 6 uua B. dua V. 10 est om. BSJ. 11 aduerfiuf  $\mathbb{B}^3$  (fiuf *in marg.*) dv. -fi//f  $\mathbb{B}^3$ . -sus r. | sanguine dbv. -nem r. 18 albui  $\mathbb{B}^1$ . 15 sanguis v.a.S. 16 tribus U.v. | datur—17 hemina BS. om. U.v. 16 tum J. cum BS. 17 uini  $\mathbb{B}^3 v(S)$ . uino rH. | additur BS. -to VR dTH. -ta Ev. (an sed cum hemina uini. manditur his et?). 19 & haec BS. haec rv. | matutino J cum vet. Dal. | uefpere  $\mathbb{B}^3$ . -rtina  $\mathbb{R}(?) \mathbb{E} v.a.S$ . 20 aliquod  $\mathbb{B}^1$ . | bina  $\mathbb{B} \mathbb{V} \mathbb{R}$ dTH. die E. del. v. | uefpere  $\mathbb{B}^3$ . | comitatibuf  $\mathbb{B}^1$ . sönianti-

B<sup>1</sup>. | inftilletur B<sup>1</sup>.

diducto; iis, qui modice corripiantur spasmo, cum castoreo 37 clystere infunditur. quod si dentes ter annis colluantur testudinum sanguine, immunes a dolore fiant. et anhelitus discutit quasque orthopnoeas vocant; ad has in polenta datur. fel testudinum claritatem oculorum facit, 5 cicatrices extenuat, tonsillas sedat et anginas et omnia oris vitia, privatim nomas ibi, item testium. naribus inlitum comitiales erigit attollitque. idem cum vernatione anguium aceto admixto unice purulentis auribus prodest. quidam bubulum fel admiscent decoctarum carnium testu- 10 38 dinis suco, addita aeque vernatione anguium; sed vino testudinem excocunt. oculorum utique vitia omnia fel inunctum cum melle emendat, suffusiones etiam marinae fel cum fluviatilis sanguine et lacte. capillus mulierum inficitur felle. contra salamandras vel sucum decoctae bi- 15 bisse satis est.

39 Tertium genus testudinum est in caeno et paludibus viventium. latitudo his et in dorso pectori similis nec convexo curvata calice, ingrata visu. ex hac quoque

eupor. I 18. (cfr. infra § 112 extr.). - § 37 med.: Diosc. II 96.

1 diducto **B**G. -cis **VB**. deductis **E**v. | iif **B**<sup>1</sup>S. hiif **B**<sup>2</sup>. his **VB**G. is D. om. **E**. labris his v. | dist. J coll. § 112. | corripiatur **V**. conrumpantur **E**. 2 infundetur **B**<sup>2</sup>. | per **E** v.a. H. de mendo cfr. XXX 64. | annis **VB**1Müller emend. V 10. -no d**T**(?) H. -nos **E**G. -num v. minif **B**. an heminis? cfr. XXVIII 127. 91. 130. XXVI 88. XXI 26. XX 227 al. coluantur **B**<sup>1</sup>J. solu- **B**<sup>2</sup>. 3 dolere **BV**. | funt dv.a.S. 3. 4 anhelituuf **B**<sup>1</sup>D. 4. 5 polental/ **B**. 5 claritatem — 10. 11 testudinis in **B** iterata exstant (**B**<sup>a</sup>). 6 cicatref **B**<sup>a</sup>.

10. 11 constraints on B iterata existant (B°). 6 cicatrel B<sup>a</sup>.
7 no//taf B<sup>2</sup>. (nomaf B<sup>1</sup>B<sup>a</sup>). | tertium E. teftibul BB<sup>a</sup>.
atentium (arden-v) testium Ev.a. H. 8 adtullitque (-uli-B)
VE. | gubernatione B<sup>2</sup>. (cum uernat-B<sup>1</sup>B<sup>a</sup>). 9 admixto
om. B<sup>a</sup>. 10 decoctarum ego. -rumue U.S. -rumque d(?)v.
10. 11 teftudinum B<sup>1</sup> (errore iterationis; -inif B<sup>a</sup>B<sup>2</sup>).
11 sucum d(?)v. | ueneratione VE. | uinū V. 112 testudinum B 18 (cli BVEC(S).

10. If certaining  $\mathbf{B}^{-}$  (errore iterations; -init  $\mathbf{S}^{-}$ ). 11 sucum  $\mathbf{d}(?)v$ . | ueneratione  $\mathbf{VB}$ . | uin $\overline{\mathbf{U}}$  V. 12 testudinum  $\mathbf{E}$ . 13 fell  $\mathbf{BVE}G(S)$ . felle  $\mathbf{BdT}(?)H$ . felle uel v. 15 felle  $\mathbf{BV}$  (ad pracedd. relatum) G(S). fel et  $\mathbf{b}v$ . fel  $\mathbf{Bd}$   $\mathbf{T}(?)H$ . 18 et in  $\mathbf{BES}$ . in  $\mathbf{V}v$ , et  $\mathbf{BdT}$ , | ne  $\mathbf{VB}$ . 19 converso  $\mathbf{E}$ . | incurva  $\mathbf{E}v.a.H$ . | uifu//  $\mathbf{B}$ . | an hoc (sc. genere) et sic infra quoque detrahit idem (sc. genus) felle?

tamen aliqua contingunt auxilia. tres namque in succensa sarmenta coiectae dividentibus se tegumentis rapiuntur. tum evolsae carnes earum cocuntur in congio aquae sale modice addito; ita decoctarum ad tertias partes sucus 5 paralysim et articularios morbos sentientibus bibitur. detrahit idem fel pituitas sanguinemque vitiatum. sistitur ab eo remedio alvus aquae frigidae potu.

E quarto genere testudinum, quae sunt in amnibus, 40 divolsarum pinguia cum aizoo herba tunsa admixto un-10 guento et semine lili, si ante accessiones perunguantur aegri praeter caput, mox convoluti calidam aquam bibant, ouartanis liberare dicuntur. hanc testudinem xv luna capi oportere, ut plus pinguium reperiatur, verum aegrum XVI luna perungui. ex eodem genere testudinum sanguis in-15 stillatus cerebro capitis dolores sedat, item strumas. sunt 41 qui testudinum sanguinem cultro aereo supinarum capitibus praecisis excipi novo fictili iubeant, ignem sacrum cuiuscumque generis sanguine inlini, item capitis ulcera manantia, verrucas. iidem promittunt testudinum om-20 nium fimo panos discuti; et, quod incredibile dictu sit,

eupor. I 18. - Pl. iun. 94, 14, 15. - § 41 extr.; Isid. XII 6, 56,

1 auxiliares namque VBd. 2 coniecta (-tae v) et E v.a.G. | sed tegumenti VB. | rapiuntur om. E. 4 modici B<sup>1</sup>. | ita decoctarum ita B<sup>1</sup>. 5 paralyfī B<sup>3</sup>dv. -fi (-lisi B) r (an recte?). | articulariuf B<sup>1</sup>. -lor $r = B^3$ . 6 item B(?) v.a.S. (fel, pituitas JD). | p&uitaf B<sup>1</sup>. 7 putu V. potus E. 8 mani-buf B. omni- Vd. 9 pinguia l.v(S). -ui Ven. (G). | aizoo buf B. omni- $\bar{\mathbf{V}}d$ . 9 pinguia ll.v(S). -ui Ven.(G). | aizoo B<sup>1</sup>v. -zo/// B<sup>3</sup>. -zo r. | tunfa BES. tusa dv. tus  $\bar{\mathbf{V}}B$ . -so G. 9. 10 an unguento e semine? cfr. XXI 22, 127. 10 lili fi B<sup>1</sup>VRJ. lili bS: -lii dv. li//ni (n partim in ras.) B<sup>2</sup>. | acces-siones si dG. | perunguatur B<sup>1</sup>. -guntur v.a. G. 12 liberare  $\bar{\mathbf{V}}BS$ . -ri rv. 13 oportet// (t in ras.) B<sup>3</sup>S. | acgrum om. B. | XIII V. 15 cerebro ll. dfH. crebro Tv. -ros C. 16 aenco B<sup>2</sup> (sic semper). 17 iubeant Bbv(S). -ent rH. 18 fan-guinem  $\bar{\mathbf{B}}\bar{\mathbf{V}}$ . | ulcere  $\bar{\mathbf{V}}$ . 19 manantia BS. -ia et rv(D). cfr. Müller de stilo p. 39. | idem Bv.a. C(D). item TG. 20 quod Bisid. om. rdbS. licet v. | dictum b. om. Isid. | fit  $\bar{\mathbf{V}}Bdv$ . eft BIsid. situm b. del. S. cfr. XI 11. X 87. XXVIII 67 al XXVIII 67 al.

aliqui tradunt tardius ire navigia testudinis pedem dextrum vehentia.

42 (15) Hinc deinde in morbos digeremus aquatilia, non quia ignoremus gratiorem esse universitatem animalium maiorisque miraculi, sed hoc utilius est vitae, contributa 5 habere remedia, cum aliud alii prosit, aliud alibi facilius inveniatur.

43 5. (16) Venenatum mel diximus ubi nasceretur.
<sup>21,74 sqq.</sup> auxilio est piscis aurata in cibo. vel si ex melle sincero fastidium cruditasve, quae fit gravissima, incidat, 10 testudinem circumcisis pedibus, capite, cauda decoctam antidotum esse auctor est Pelops, scincum Apelles.
<sup>8,91</sup>/<sub>28,119</sub> quid esset scincus diximus, saepius vero quantum vene-44 ficii in menstruis mulierum. contra ea omnia auxiliatur, <sup>7,64 al.</sup> ut diximus, mullus, item contra pastinacam et scor-15 piones terrestres marinosque et dracones, phalangia inlitus sumptusve in cibo, eiusdem recentis e capite cinis

contra omnia venena, privatim contra fungos. mala medicamenta inferri negant posse aut certe nocere stella marina volpino sanguine inlita et adfixa limini superiori aut clavo 20 45 aereo ianuae. (17) draconis marini scorpionumque ictus carnibus earum inpositis, item araneorum morsus sanantur. in summa contra omnia venena vel potu vel ictu vel morsu noxia sucus earum e iure decoctarum efficacissimus habetur. 25

§ 44: Diosc. II 24. eupor. II 126. - § 45 extr.: Diosc. II 33.

3 hinde inde V. | in om. BV. | aquatilia — 4 ignoremus om. B. 4 ignoremus v (perspicua omissionis causa). -ramus VBdED. sed cfr. II 64. VI 194. VIII 13, aliter XV 134. | grauiorem E. 5 miraculis VE. | & B. | contribute V. 6 media Vd. | ali B<sup>1</sup>D. | alibei B<sup>1</sup> (ut videtur). 10 fit Ed v.a.S. 11 caudam V. 12 auctore pelobs B. 13 quid BdTES. qui rv. 13. 14 ueneficii BdfH. -cif B<sup>1</sup>. -ci D. -cium v. ....ficium E. beneficii B<sup>2</sup>. -ci V. 14 auxiliantur VB<sup>2</sup>. -lientur B<sup>1</sup>. 15 dimus V. | paftinacam Bbv. -cas rD. 16 phalangia d. pal- B<sup>1</sup>VEb. et phal- v. <sup>s</sup>palangia<sup>s</sup> B<sup>3</sup>. cfr. Müller de stilo p. 69. 17 in capite B. 20 uolpina B<sup>1</sup>. | adfixi E. 21 marinis V. 24 e VEdTfH. de B. et b. ex v. cfr. § 58. 92. | de/coctarum B.

Sunt et servatis piscibus medicinae, salsamentorumque cibus prodest a serpente percussis et contra bestiarum ictus mero subinde hausto ita, ut per satiem cibus vomitione reddatur, peculiariter a chalcide, ceraste aut quas 46 5 sepas vocant aut elope, dipsade percussis. contra scorpionem largius sumi, sed non evomi, salsamenta prodest ita. ut sitis toleretur; et inponere plagis eadem convenit. contra crocodilorum quidem morsus non aliud praesentius habetur. privatim contra presteris morsum sarda prodest. 10 inponuntur salsamenta et contra canis rabiosi; vel si non 47 sint ferro ustae plagae corporaque clysteribus exinanita, hoc per se sufficit. et contra draconem marinum ex aceto inponuntur, idem et cybio effectus, draco guidem marinus ad spinae suae, qua ferit, venenum ipse inpositus

15 vel cerebro poto prodest.

(18) Ranarum marinarum ex vino et aceto decoctarum 48 sucus contra venena bibitur, et contra ranae rubetae venenum et contra salamandras vel e fluviatilibus: si carnes edantur iusve decoctarum sorbeatur, prosunt et contra 20 leporem marinum et contra serpentes supra dictos, contra scorpiones ex vino. Democritus quidem tradit, si quis 49 extrahat ranae viventi linguam, nulla alia corporis parte

§ 47: Diosc. II 33. Pl. iun. 84, 22 (cfr. 86, 2). - Diosc. II 15. eupor. II 125. - § 48: Diosc. II 28. eupor. II 157. (Nicand. al. 563).

1 feruati **B**. | picibul **B**<sup>1</sup>. p//cib//if **B**<sup>2</sup>. pedibus **b**. | fala-mentorumq. **B**<sup>1</sup>. 2 concuffif **B**. | set **V**. 3 ictual **B**<sup>1</sup>D. | per fatiem (vel fatietatem) ego. cfr. VIII 209. per/////etam **B**<sup>1</sup>. per fe etiam **B**<sup>2</sup>S. per superna J. ad uesperam rv. 4 chalcide Ev. -cidi B. -cetide r. | cerafte B<sup>3</sup>. 5 helope VTf v.a.B. -lape B. cfr. Nic. ther. 490. 7 toleretur d(?)v. col- E. v.a. B. -lape B. cfr. Nic. ther. 490. 7 toleretur d(?)v. col-E. toll-r. | ea E. 8 aliut B<sup>1</sup>. | praeftantiuf B<sup>3</sup>. 9 praefterif B<sup>1</sup>. praet-E. 13 et ex v.a. G. | cybi E. -ii G. | perfectus E. prof- v.a. H. 14 quae (que E) fecerit VE. 15 poto ego cum Cornario. cfr. Diosc. eup. toti B(E?). toto rv. 18 uel om. d(?)v.a.S. | e om. Bv.a. H(D). ef E. | fluuiatilil//iū B<sup>3</sup>. -tilium D. -tiles v.a. H. an uel e fluuiatilibus ut glossema delendum? | et si VEE. | dist. ego. 19 et om. VE. 20 dictas R(?)v.a.S. 22 trahat Vf. si quis extrahat om. E. | uiuen-tis VET1. cfr. § 133 et nota ad XXX 98.

PLIN, NAT. HIST. V.

5

adhaerente, ipsaque dimissa in aquam inponat supra cordis palpitationem mulieri dormienti, quaecumque interrogaverit, vera responsuram. addunt etiamnum alia Magi, quae si vera sint, multo utiliores vitae existumentur ranae quam leges; namque harundine transfixis a natura per os si 5 surculus in menstruis defigatur a marito, adulterorum 50 taedium fieri. carnibus earum vel in hamum additis praecipue purpuras adlici certum est. iocur ranae geminum esse dicunt abicique formicis oportere; eam partem, quam adpetant, contra venena omnia esse pro antidoto. sunt 19 quae in vepribus tantum vivunt, ob id rubetarum nomine, 8,110 ut diximus, quas Graeci φρύνους vocant, grandissimae cunctarum, geminis veluti cornibus, plenae veneficiorum. 51 mira de ils certatim tradunt auctores: inlatis in populum silentium fieri; ossiculo, quod sit in dextro latere, in 15 aquam ferventem deiecto refrigerari vas nec postea fervere nisi exempto, id inveniri abiecta rana formicis carnibusque erosis, singula in oleum addi; esse in sinistro 52 latere quo deiecto fervere videatur, apocynon vocari, canum impetus eo cohiberi, amorem concitari et iurgia addito in 20 potionem, venerem adalligato stimulari, rursus e dextro latere refrigerari ferventia; hoc et quartanas sanari adalligato in pellicula agnina recenti aliasque febris, amorem

§ 50 med.: Isid. XII 6, 58.

aqua VR dv.a.G.
 quicunque E.
 magi om. B.
 sunt Vd(?)v.a.S.
 tranffixif a BS. -xa rv. -xa a J. |
 pos B.
 6 defiguratur B. | a om. BS. | adulteriorum B(?)G.
 7 uel del. H. nassis uel S cum vet. Dal. | hamo (del. in)
 v.a. H. | redditif B.
 8 per purpuraf B<sup>1</sup>. per puraf B<sup>2</sup>.
 9 obiicique VBd(?)v.a.S. cfr. § 51.
 10 adpetat B<sup>1</sup>.
 poyouc comi. S. phrynus d D. -nu. cif (phrin-B<sup>1</sup>) B.
 -nos VRv. prinuus E. | grauissimae B. -me V.
 14 iif BS.
 his rv.
 16 refrigerare VE. | non E.
 17 id ininueniri B<sup>1</sup>.
 obiecta v.a.S. cfr. § 50. | nam (pro rana) E.
 18 rosis Vd. |
 oleum (-eom B<sup>1</sup>) U.dTfv(J). solium B. | addt B<sup>2</sup>. | effe B.
 et esse rv.
 19 quod iecto V. | uid&ur B. | apoci non B<sup>1</sup>. |
 uocant B<sup>2</sup> (t in ras., n supra scr.).
 20 impetuuf BD.
 21 potione VBd. | adalligato dTS. -tum rv. | stimulare v.a.J. |
 a dextro Vbv.a.S.

inhiberi. ex isdem his ranis lien contra venena, quae fiant ex ipsis, auxiliatur, iocur vero etiam efficacius. (19) Est colubra in aqua vivens. huius adipem et 53

fel habentes qui crocodilos venentur mire adiuvari dicunt, 5 nihil contra belua audente, efficacius etiamnum, si herba potamogiton misceatur. — Cancri fluviatiles triti potique ex aqua recentes seu cinere adservato contra venena omnia prosunt, privatim contra scorpionum ictus cum lacte asinino, si non sit, caprino aut quocumque; addi et vinum 10 oportet. necant eos triti cum ocimo admoti. eadem vis 54 contra venenatorum omnium morsus, privatim scytalen et angues et contra leporem marinum ac ranam rubetam. cinis eorum servatus prodest pavore potus periclitantibus ex canis rabiosi morsu. quidam adiciunt Gentianam et 15 dant in vino, et si iam pavor occupaverit, pastillos vino subactos devorandos ita praecipiunt. decem vero cancris 55 cum ocimi manipulo adligatis omnes, qui ibi sint, scor-piones ad eum locum coituros Magi dicunt, et cum ocimo ipsos cineremve eorum percussis inponunt. minus in om-20 nibus his marini prosunt. Thrasyllus auctor est nihil aeque adversari serpentibus quam cancros; sues percussas hoc pabulo sibi mederi; cum sol sit in cancro, serpentes torqueri. — Ictibus scorpionum carnes et fluviatilium 56

§ 53 med.: Diosc. II 12. (Nicand. ther. 605). — § 54: (cfr. Colum. VI 17, 1). — Diosc. II 12. de ven. 30. περί ίοβ. 2. — § 55: (cfr. Plin. XX 120). Isid. XII 6, 17. 51. — (cfr. Plin. IX 99.

1 inhibere B<sup>1</sup>. | ex BS. ea r. eo v. | ifdem BJ. iisd-S. iid-VR. item db. item ex v. | lien Bv. -nē r. lien/////ē d.
2 iocur B<sup>1</sup>ES. iecur B<sup>2</sup>. om. rH. cor v. 3 est om. B(?) v.a.S. et dT. | colobra V. -lubera B<sup>1</sup>. -ber est v.a.H. | adipe VdT. 4 felle dT. | habentef B<sup>2</sup>v. -tis rS. | crocodillof B<sup>2</sup>. 5 belua<sup>8</sup> audente<sup>8</sup> B<sup>2</sup>. 6 potam cogiton B<sup>1</sup>. pota in coitu B<sup>2</sup>. | fluuialis VR. 9 afininof B<sup>1</sup>. | fi BS. uel si rv(D).
10 admoto B<sup>1</sup>. 11 nimium VR. | scytalem R. feyz. B. sciture data and the second se Vd. 12 ungues E. agies VR. 14 et canif B<sup>3</sup>. | morsibus Vd. ??. a.S. 15 & fi BS. aut fi dT. nam fi r(?) v. 16 sub-acto sed uorandos VE. 17 adalligatif B<sup>1</sup>v. a.G. allig- B<sup>2</sup>. 20 marinif B<sup>1</sup>. | traxyllus V. -xillus BVerc. 21 percuffof (om. hoc) B.

67

5\*

coclearum resistunt crudae vel coctae. quidam ob id salsas quoque adservant. inponunt et plagis ipsis. — Coracini pisces Nilo quidem peculiares sunt, sed nos haec omnibus terris demonstramus. carnes eorum adversus scorpiones valent inpositae. — Inter venena piscium sunt porci marini 5 spinae in dorso, cruciatu magno laesorum. remedio est limus ex reliqu*iis* piscium eorum corporis.

(20) Canis fabidi morsibus potum expavescentibus faciem perungunt adipe vituli marini, efficacius, si medulla hyaenae et oleum e lentisco et cera misceantur. 10
murenae morsus ipsarum capitis cinere sanantur. et pastinaca contra suum ictum remedio est cinere suo ex aceto inlito vel alterius. cibi causa extrahi debet ex dorso eius quidquid croco simile est caputque totum; et hanc autem et omnia testacea modice colluunt cibis, quia 15 saporis gratia perit. e lepore marino veneficium restingunt poti hippocampi. contra dorycnium echini maxime prosunt, et iis, qui sucum carpathi biberint, praecipue e iure sumpti. et cancri marini decoti ius contra do-

Aelian. var. hist. I 7). — § 57: Pl. iun. 85, 27. — § 58 med.: cfr. Aelian. XIV 20. — Diosc. eupor. II 149. de ven. 6. Pl. iun. 108, 13. 14.

1 caudae B. 2 inponuntur  $B^{4}D$ . -ntque dT. 3 fed Bv(S). sed et rH. 7 reliquiis ego. -quo (liquo B) II. v (mutatum ex corrupto reliquus). cfr. IX 93. XXXIV 43. 171. an potius liquore? | corporū B. -re d(?)v. 8 carnes VB. | morsum VB. -su d(?)v.a.J. 10 oleum e Verc. (J). -um II. v(S). oleo e H. cfr. § 53. | lentifcinū  $B^{3}S$ . | misceantur vet. Dal. -eatur II.v. cfr. CFWMüller p. 8 not. 2. 12 ictus VB. 14 an sit? cfr. Frobeen p. 37. 15 haec D e coni. J. | colluunt ego. collui in II.v. de dativo cibis cfr. XII 29. XIX 48. XXII 58. 35. 16. IX 178. XVIII 122. XIX 73. 93. XXX 45. XV 25. XXIX 65, de cibo XXI 125. XXV 169. 3. XXVIII 107. XII 130. XXI 90; praeterea CFWMüller p. 23. 25.

16 beneficium  $\mathbf{B}^3$ . 16. 17 refitiumt  $\mathbf{B}^3$ . restringunt v.a.C. 17 eicini  $\mathbf{V}\mathbf{E}$ . chini  $\mathbf{B}^1$ . 18 iis dv. if  $\mathbf{B}\mathbf{E}D$ . ii  $\mathbf{R}$ . hic  $\mathbf{V}$ . | carpathi  $\mathbf{EVen.}(S)$ . -thii Lugd. -phati  $\mathbf{BV}\mathbf{ET}v.a.B$ . -pati dBrot. cum B. -pasi P e Diosc. de ven. 13. 19 e  $\mathbf{B}\mathbf{E}S$ . om. rH. eius v. | sumpto  $d\mathbf{T}v.a.S$ . | ius  $\mathbf{E}d\mathbf{b}v(J)$ . us  $\mathbf{V}$ . om.  $\mathbf{B}S$ . rycnium efficax habetur, peculiariter vero contra leporis marini venena.

6. (21) Et ostrea adversantur isdem, nec potest videri 59 satis dictum esse de iis, cum palma mensarum diu iam 5 tribuatur illis. gaudent dulcibus aquis et ubi plurumi influant amnes; ideo pelagia parva et rara sunt. gignuntur tamen et in petrosis carentibusque aquarum dulcium adventu, sicut circa Grynium et Myrinam. grandescunt sideris quidem ratione maxime, ut in natura aquatilium 10 diximus. sed privatim circa initia aestatis multo lacte 9,96 praegnatia atque ubi sol penetret in vada. haec videtur 60 causa, quare minora in alto reperiantur; opacitas cohibet incrementum, et tristitia minus adpetunt cibos. variantur coloribus, rufa Hispaniae, fusca Illyrico, nigra et carne 15 et testa Cerceis, praecipua vero habentur in quacumque gente spissa nec saliva sua lubrica, crassitudine potius spectanda quam latitudine, neque in lutosis capta neque in harenosis, sed solido vado, spondylo brevi atque non carnoso, nec fibris laciniosa ac tota in alvo. addunt 61 20 peritiores notam ambiente purpureo crine fibras, eoque argumento generosa interpretantur calliblephara ea appel-

§ 59: Pl. iun. 108, 14. 15. — Diphil. ap. Athen. III 42 p. 92<sup>a</sup>. Xenocrates 36. (cfr. Colum. VIII 16, 7). — cfr. Plin. II 109. IX 160. — § 61 extr.: cfr. Plin. IX 169.

3 ifdem (iisd- H) nec BH. idem ne VEd<sup>1</sup>T. idem uidetur nec d<sup>3</sup>bv. 4 iif Bv(S). his rC. | palam mefarum B. | deuiam V. diuitum dTH. 5 attribuatur dTH. | illi B. 5. 6 influant ego. -uunt U.v. 6 ideo om. VEdTH. | pelagi B<sup>2</sup>. 8 grinium VE. | murinam B. 11 praegnatia B<sup>1</sup>J. -antia rv. | adque B. | penetret et V. 12 causa ista VE. | alio VE. aliis locis v. a. (P) H. | reperiuntur VEdTv. a. C. 13 uariatur B<sup>1</sup>. -iant VEv. a. S. 15 cerceif B<sup>1</sup>VD. c/r. § 62. circeif B<sup>2</sup>Ev(J). -ceiis E(?)C. 16 ingete V. -ta E. 17 expectanda VE. | lutofif BS. -to rv. | capita B<sup>1</sup>V. -te E. 18 folida E. | fpondyli B<sup>2</sup>. 19 febris VE. | lacinosa Vd. -so E. -nicso v. a. S. lucinos E. 20 natam B<sup>1</sup>. nata B<sup>2</sup>. | ambiente dv. -igente E. -ientem r. | purpureo<sup>5</sup> B<sup>2</sup>. | crinef B<sup>2</sup>. -nea VE. | fribraf (vel fimb- B<sup>1</sup>) B<sup>1</sup>V. 21 calliblephara ea coni. J. -pharata d Verc. (Brot). - phara B(S). -brepharata B. callibiae (-bia v) pharata (par- Ev) rv.a.B. lantes. gaudent et peregrinatione transferrique in ignotas aquas. sic Brundisina in Averno compasta et suum retinere sucum et a Lucrino adoptare creduntur.

Haec sint dicta de corpore; dicemus et de nationibus, ne fraudentur gloria sua litora, sed dicemus aliena lingua 5 quaeque peritissima huius censurae in nostro aevo fuit. sunt ergo Muciani verba, quae subiciam: Cyzicena maiora Lucrinis, dulciora Brittannicis, suaviora Medullis, acriora Ephesis, pleniora Iliciensibus, sicciora Coryphantenis, teneriora Histricis, can- 10 didiora Cerceiensibus. sed his neque dulciora
neque teneriora ulla esse compertum est. in Indico mari Alexandri rerum auctores pedalia inveniri prodidere, nec non inter nos nepotis cuiusdam nomenclatura tridacna appellavit, tantae amplitudinis intellegi 15

cupiens, ut ter mordenda éssent.

<sup>64</sup> Dos eorum medica hoc in loco tota dicetur: stomachum unice reficiunt, fastidiis medentur, addiditque luxuria frigus obrutis nive, summa montium et maris ima miscens. emolliunt alvum leniter. eademque cocta cum mulso 20

§ 64: cfr. Diphil. ap. Athen. III 40 p. 90<sup>od</sup>. Seren. 315. — Mnesith. ap. Athen. III 43 p. 92<sup>b</sup>. — Pl. iun. 51, 1—3. — id. 24, 10—12 (cfr. 6). Marc. 10, 75.

1 in om. VRE. 2 brundisiana (brud- V) VRdG. | composita B. contra ista  $\mathbf{E}v.a.B.$  4 et de -5 litora (dicemus?) om. E. 5 fraudetur R. 6 an fit (vel fuerit)? 8 suauiore B. 9 medullif  $\mathbf{B}(\mathbf{VE}?)D.$  -ulis H. -uliis J. dulcis R. edulis dv. | ephefif BD. -iis S. et pthisis E. aethesis V. -hisis B. Lepticis v. | ilicienfibul BJ coll. III 19. licen- r. Lucen- v. 10 coryphatenis Vv. a. B. coriph- B. -phamthenis E. | istricis Bd(?)v. a. J. histricis candidiora om. B. 11 cerceiensibus (circ- dv) D. -ceiesibus VE. -cienfibul B. certeientibus E. | sed - 12 est Plinio tribuit H, sed - 16 essent Muciano J. 12 in om. B. 14 non v. noxi B. nos r. | Nepotis Fröhner mus. Rhen. 47, 295. 14. 15 nomenclatura VBS. -tora b. -tor d(?)v(J). -creatura B. cfr. II 19. III 2. XXI 52. 15 magnitudinis VE. 17 dos del. B<sup>2</sup>. om. b. | medicina B<sup>3</sup>. in med- v.a. H. | hoc om. VE. | toto adicetur B<sup>1</sup>. 18 additque VBES. -quoque VBdH. -dem Tv. tenesmo, qui sine exulceratione sit, liberant. vesicarum ulcera quoque repurgant. cocta in conchis suis, uti clusa invenerint, mire destillationibus prosunt. testae ostreorum 65 cinis uvam sedat et tonsillas admixto melle, eodem modo 5 parotidas, panos mammarumque duritias, capitum ulcera ex aqua cutemque mulierum extendit; inspergitur et ambustis. et dentifricio placet. pruritibus quoque et eruptionibus pituitae ex aceto medetur. crudae si tundantur, strumas sanant et perniones pedum.

<sup>10</sup> Purpurae quoque contra venena prosunt. (22) et al- 66 gam maris theriacen esse Nicander tradit. plura eius genera, ut diximus, longo folio et rubente, latiore alia 26, 103 vel crispo. laudatissima quae in Creta insula iuxta terram in petris nascitur, tinguendis etiam lanis, ita colorem 15 alligans, ut elui postea non possit. e vino iubet eam dari.

7. (23) Alopecias replet hippocampi cinis nitro et adi-67 pe suillo mixtus aut sincerus ex aceto, praeparat autem saepiarum crustae farina medicamentis cutem; replet et muris marini cinis cum oleo, item echini cum carnibus 20 suis cremati, fel scorpionis marini, ranarum quoque III, si vivae in olla concrementur, cinis cum melle, melius cum pice liquida. capillum denigrant sanguisugae, quae

§ 65: Pl. iun. 29, 1. Seren. 277 (cfr. 119). — § 66: Nicand. ther. 845. — (cfr. Plin. XIII 136). Th. H. IV 6, 5. — § 67: Diosc. II 3. — II 28. — Pl. iun. 16, 7—9. Marc. 7, 11.

1 tenafmo  $\mathbf{B}^{2}v.a.G.$  -nuissimo  $\mathbf{VE}$  | sint  $\mathbf{VE}$  | sit  $\mathbf{E}v.$ fint **B**. s id  $\mathbf{VE}$ . 2 ulceri  $\mathbf{B}^{2}$ . | repugnant  $\mathbf{B}^{2}\mathbf{E}$ . | cocta  $om. \mathbf{E}$ . | clavfa  $\mathbf{B}^{2}d\mathbf{f}v.a.S.$  electae Pl.iun. 3 inuenerint  $\mathbf{B}D.$ uen-rv. | certae **E**. 4 uum  $\mathbf{B}^{1}$ . aluum  $\mathbf{B}^{2}$ . 6 fpergitur  $\mathbf{B}^{1}\mathbf{E}$ . fpar- $\mathbf{B}^{2}$ . | p& (pro et)  $\mathbf{B}^{1}$ . p&rif  $\mathbf{B}^{2}$ . an per se? 8 torridantur **B**. 9 fantef pernionef  $\mathbf{B}^{1}$ . 11 magif **E**. | e se  $\mathbf{VE}$ . | nica der **B**. 12 ut  $\mathbf{BV}dS.$  uti  $\mathbf{E}(?)\mathbf{E}v(J)$ . | et ll.J.et alia S. et latiore v. | latiore  $d\mathbf{E}S.$  -ra r. om. v. 12. 13 alia uel  $\mathbf{BV}d\mathbf{E}J.$  uel S. aliaue  $\mathbf{E}(?)v.$  14 imp&rif **B**. 15 et uino  $\mathbf{VE}$ . 16 thipocampi  $\mathbf{V}$ . hippocampi nisi  $\mathbf{E}$ . -pinus v.a.H. 17 mixtuf  $\mathbf{B}^{1}\mathbf{b}v.$  -tif r. | praeparat ll.G(S).-rant v(H). 18 fepiarum  $\mathbf{B}^{1}v.a.S.$  fcep-  $\mathbf{B}^{2}$  (sic ubique). | replet  $\mathbf{Bbv}(S).$  om. rH. 20 trium ll.v. 21 uiulae  $\mathbf{B}^{1}$ . uiolae  $\mathbf{B}^{3}$ . (oliuae Ven.). | concremetur  $\mathbf{VE}$ . crementur b. 68 in vino nigro diebus XXXX computuere. alii in aceti sextariis II sanguisugarum sextarium in vase plumbeo putrescere iubent totidem diebus, mox inlini in sole. Sornatius tantam vim hanc tradit, ut, nisi oleum ore contineant qui tinguent, dentes quoque *suco* earum de- 5 nigrari dicat. — Capitis ulceribus muricum vel purpurarum testae cinis cum melle utiliter inlinitur, conchyliorum vel, si non uratur, farina ex aqua, doloribus castoreum cum peucedano et rosaceo.

(24) Omnium piscium fluviatilium marinorumque adi-10 pes liquefacti sole admixto melle oculorum claritati plurimum conferunt, item castoreum cum melle. callionymi fel cicatrices sanat et carnes oculorum supervacuas consumit. nulli hoc piscium copiosius, ut existumavit Menander quoque in comoediis. idem piscis et uranoscopos 15 70 vocatur ab oculo, quem in capite habet. et coracini fel excitat visum, et marini scorpionis rufi cum oleo vetere aut melle Attico incipientes suffusiones discutit; inungui ter oportet intermissis diebus. eadem ratio albugines oculorum tollit. mullorum cibo aciem oculorum hebetari 20 tradunt. lepus marinus ipse quidem venenatus est, sed

§ 68: Pl. iun. 16, 7—9. Marc. 7, 11. (cfr. Plin. XXIX 109). — Pl. iun. 13, 15. 16. Marc. 4, 10. — § 69: Diosc. II 94. Marc. 8, 105. — (cfr. Diosc. II 96). Aristot. h. a. II 15 § 68. Menand. ap. Aelian. XIII 4 (Meineke com. Gr. fragm. IV p. 79). Oppian. II 202. Isid. XII 6, 35. — Marc. 8, 155. — § 70: Diosc. II 14. Marc. 8, 133. — Diosc. II 24. Isid, XII 6, 25. — Diosc. II 20. Marc. 8, 173.

1 XXX ego. XXX B. XL BdTv(Brot.). cfr. Pl. iun. et Marc. LX (VE?) G(J). | computure S. cfr. XIII 86 (M). -poture B<sup>1</sup>. -putruere rv(D). | ali B<sup>1</sup>. 2 duobus ll.v. | in om. BVd. 4 tantum V. 5 qui dbv(D). que B<sup>1</sup>VB. que B<sup>2</sup>S. cfr. XXIX 109. | tinguent BS. cfr. XXIX 131. -unt rv(D). | fuco ego. om. ll.v. | earum ll.S. eor- d(?)v. 7 utiliter BB<sup>2</sup>v(J). (ante cum melle d). utitur liter E<sup>1</sup>. om. rS. 8 uratur VB (sc. testa). urantur rv. 10. 11 adeps dTv.a.S. 11 liquefactis (-uaef-V) VB. -tus dTv.a.S. | fole BdTH. oleo rv. 12 comferunt B. confert dv.a.S. | callionymi B<sup>1</sup>v. -onū d. calionimi VB. calopon-B<sup>2</sup>. calyonm b. cfr. § 77. 18 fuperum quaf B. 15 comoedii B<sup>3</sup>dv. -dif rD. 18 suffusionis B. 19 eodem VB. ! ratione B<sup>2</sup>. 20.21 habetur id radunt VB.

cinis eius in palpebris pilos inutiles evolsos cohibet. ad hunc usum utilissimi minimi, item pectunculi salsi triti cum cedria, ranae, quas diopetas et calamitas vocant; earum sanguis cum lacrima vitis evolso pilo palpebris 5 inlinatur. tumorem oculorum ruboremque saepiae cortex 71 cum lacte mulieris inlitus sedat et per se scabritias emendat; invertunt ita genas et medicamentum auferunt post paulum rosaceoque inungunt et pane inposito mitigant. eodem cortice et nyctalopes curantur, in farinam 10 trito ex aceto inlito. extrahit et squamas eius cinis. eicatrices oculorum cum melle sanat, pterygia cum sale 72 et cadmia singulis drachmis, emendat et albugines iumentorum. aiunt et ossiculo eius genas, si terantur, sanari. echini ex aceto epinyctidas tollunt. eundem comburi cum vipe-15 rinis pellibus ranisque et cinerem aspergi potionibus iubent Magi, claritatem visus promittentes. ichthyocolla appellatur 73 piscis, cui glutinosum est corium. idem nomen glutino eius; hoc epinyctidas tollit. quidam ex ventre, non e corio, fieri dicunt ichthyocollam, ut glutinum taurinum.

(cfr. infra § 135). — cfr. Diosc. II 8. — § 71: Pl. iun. 21, 4—6. Marc. 8, 158. — Diosc. II 28. — § 72 init.: Diosc. II 23. — § 73: Diosc. II 92.

1 cohibet et  $\mathbb{R}(?)v.a.S.$  3 arane  $\mathbb{R}$ . et ranae G. | diopetas Brot.(D). -tes G. -ph&af  $\mathbb{B}$ . diphitas  $\mathbb{R}^1 d \mathbb{T} f$ . (diphthiv.a.B). -thas  $\mathbb{V} \mathbb{R}^3$ . tymphitas  $\mathbb{b}$ . dryphytas B. | an uocant, ut? 4 sanguis earum  $\mathbb{V} \mathbb{R} dv.a.S$ . | uitis si v.a.S. | aeuulsos  $\mathbb{V}$ . euulaas  $\mathbb{R}$ . | pilos  $\mathbb{V} \mathbb{R}$ . 5 tumorū  $\mathbb{R}$ . | faepig  $\mathbb{B}^3$ . 6 mulierif  $\mathbb{B} \mathbb{E} v(S)$ . -rum  $rd \mathbb{T} f H$ . 7 idagenas  $\mathbb{V} \mathbb{R}$ . ita (itaque v) genas id agentes d(?)v.a.S. id agentes genas J. 8 paululum  $\mathbb{V} f$ . | que del.  $\mathbb{B}^3$ . 9 eadem nocte  $\mathbb{E}$ . nocte. Eadem v.a.H. | nictalopes  $\mathbb{E}$ . niciato (& add.  $\mathbb{B}$ ) peces  $\mathbb{V} \mathbb{R}$ . | farina v.a.H. 10 trita  $\mathbb{B} v.a.H$ . -tae  $\mathbb{E}$ . | et ex d(?)v.a.D. | fquaf  $\mathbb{B}^1$ . 11. 12 pterygia cum sale et om.  $\mathbb{E}$ . 12. 13 oculorum iumentorum d(?)v.a.S e Diosc. 13 adiciunt bv.a.H. | ex  $\mathbb{B}^3$ . | asiculo  $\mathbb{V} \mathbb{R} d$ . | gene  $\mathbb{B}^3 b$ . | tergantur  $\mathbb{B}^3$ . 14 epinyptidaf  $\mathbb{B}$ . 15 cinere  $\mathbb{B} \mathbb{V}$ . | potionibuf  $\mathbb{B}^1$ . cfr. XII 78. XX 147. (XXIII 43). -oni  $\mathbb{B}^3$  (buf eraso) rv. 16 magi<sup>8</sup>  $\mathbb{B}^3$ . cfr. § 34. | uifuf  $\mathbb{B}^1D$ . | icthyocolla  $\mathbb{B}$  (sic semper). cfr. § 119. icty-  $\mathbb{V}$ . 17 idemque  $\mathbb{R}(?)v.a.S$ . 19 Icthyocolla ut  $\mathbb{B}^3$ . ichthyocollant (icty- $\mathbb{V}$ )  $\mathbb{V} \mathbb{R}$ .

[BVRE

laudatur Pontica, candida et carens venis squamisque et quae celerrime liquescit. madescere autem debet concisa in aqua aut aceto nocte ac die, mox tundi marinis lapidibus, ut facilius liquescat. utilem eam et capitis dolori-74 bus adfirmant et tetanis. ranae dexter oculus dextri, 5 sinister laevi, suspensi e collo nativi coloris panno lippitudines sanant; quod si per coitum lunae eruantur, albuginem quoque, adalligati similiter in putamine ovi. reliquae carnes inpositae suggillationem rapiunt. cancri etiam

75 oculos adalligatos collo mederi lippitudini dicunt. est parva 10 rana in harundinetis et herbis maxime vivens, muta ac sine voce, viridis, si forte hauriatur, ventres boum distendens. huius corporis umorem derasum specillis claritatem oculis inunctis narrant adferre. et ipsas carnes doloribus oculorum superponunt. ranas XV coiectas in fictile novum 15 iuncis configunt quidam sucoque earum, qui ita effluxerit, admiscent vitis albae lacrimam atque ita palpebras emendant, inutilibus pilis exemptis acu instillantes hunc sucum 76 in vestigia evolsorum. Meges psilotrum palpebrarum faciebat in aceto enecans putrescentes et ad hoc utebatur 20

§ 74 med.: Seren. 195. Marc. 8, 51. — § 75: cfr. infra § 122. Isid. XII 6, 58. Marc. 8, 183. — (cfr. infra § 136). Diosc. II 28. (cfr. eupor. I 52). — § 76 med.: Marc. 8, 184.

1. 2 et quare VBd. 2 liquo VBd. an liquescat? (de mendo cfr. XXXIV 161). 4 in (pro et) VBdv.a.S. 5 tetalis B<sup>1</sup>. tertianif B. tetanothris Ven. cum B e Diosc., sed cfr. § 84. tetanicis v. | dextre B<sup>2</sup>. -tro d(?)v.a.S. 6 sinistro v.a.S. | laeue B<sup>2</sup>. -uus v.a.S. | et B<sup>3</sup>VE. | collo natui V. collatiui B. | pannor B<sup>2</sup>. 6.7 lippitudinis E. 7 sanant bv. sanat r. an suspensus (= ns;) ... sanat? | lunae BS coll. II 56. 78. XVIII 324. ranae rv. 8 putamini E. 10 oculo adalligationes (-to dT) VBdT. | lippitudine E. 12 uentres om E. | bouum B. 13 specilis VE. -cialivf B<sup>2</sup>. penicillis v.a.G. cfr. nota ad XXIX 115. 14 et om. VEd v.a.D. (ipsasque v.a.S). 15 xvi VBdT1. cfr. § 136. | coiectaf B<sup>1</sup>J. eoni- rv. 16 iunctif B<sup>1</sup>E. uncif B<sup>3</sup>. | quidam om. E. 17 uiti saluat (-ue E) VBE. del. v.a. H. | lacrima emanat quae E. -mae quae ex alba uite emanat v.a. H. 18 hanc VE. 19 pilotrum VEd. fil- B. cfr. § 135. 20 acete necans VE. | ad VEdT1H. om. BEV. | huc E. multis variisque per aquationes autumni nascentibus. idem praestare sanguisugarum cinis ex aceto inlitus putatur comburi eas oportet in novo vaso —, idem thynni iocur siccatum pondere \* IIII cum oleo cedrino perunctis pilis 5 VIIII mensibus.

(25) Auribus utilissimum batiae piscis fel recens, sed 77 et inveteratum nitro, item bacchi, quem quidam mizyenem vocant, item callionymi cum rosaceo infusum vel castoreum cum papaveris suco. vocant et in mari peduculos
10 eosque tritos instillari ex aceto auribus iubent. et per se et conchylio infecta lana magnopere prodest; quidam aceto et nitro madefaciunt. sunt qui praecipue contra 78 omnia aurium vitia laudent gari excellentis cyathum, mellis dimidio amplius, aceti cyathum in calice novo leni
15 pruna decoquere subinde spuma pinnis detersa et, postquam desierit spumare, tepidum infundere. si tumeant aures, coriandri suco prius mitigandas iidem praecipiunt. ranarum adips instillatus statim dolores tollit. cancrorum fluviatilium sucus cum farina hordeacea aurium volneribus

§ 77 med.: Cels. VI 7, 1. — Pl. iun. 17, 18. 14. — § 78: Pl. iun. 17, 8—12. Marc. 9, 14. 112. — Pl. iun. 17, 15—17.

1 in multis  $\mathbf{T}v.a.G.$  | auctumni  $\mathbf{B}^1$ . augt- $\mathbf{B}^2$ . 8 uafo  $\mathbf{B}^1$ . -fe rv. | thynni  $\mathbf{B}S$  (*Reinesius coll. §* 135). theni  $\mathbf{VE}$ . teni  $\mathbf{B}$ . cheni v. taeniae B. | iecur  $\mathbf{B}^3(sic\ semper)v.a.S.$  iocon  $\mathbf{VE}$ . 4 podere  $\mathbf{B}^1$ . | credrino  $\mathbf{B}^1$ . 5 nouem ll.v. 6 batiae (baci- $\mathbf{B}$ ) ll.dtv(H). -ti B. 6.7 f& &  $\mathbf{B}.$  7 in uetere  $\mathbf{VE}$ . | nitro ego. cfr. XXXI 111 (117). uitro  $\mathbf{B}$ . uino rv. de mendo cfr. XXXIV 123. | bacchi  $\mathbf{B}^1H.$  -huf  $\mathbf{B}^2$ . bachi  $\mathbf{E}$  v.a.B. bauhi  $\mathbf{VE}$ . banchi B. | mizyenem  $\mathbf{B}D.$  mizena  $\mathbf{E}$ . -ziaen  $\mathbf{B}$ . mytyaen  $\mathbf{V}$ . myzyon d. myxona B ex Athenaeo. myzem v. mizyen coni. J. 8 ubeant  $\mathbf{VE}$ . | idem  $\mathbf{VE}$ . | calllionymi v. caeli- ll. | roseo  $\mathbf{VE}$ . cfr. nota ad XXVI 111. 9 pediculos  $d\mathbf{T}v(H)$ . -dunculos G. 10.11 et per fe ll. an operire? cfr. Marc. 9, 14. 37. 73. 112. 115. 11 &  $\mathbf{B}S.$  om. rv. | infecto  $\mathbf{B}$ . 12 madeficiunt  $\mathbf{B}^1$ . | suntque  $\mathbf{VE}$ . -que qui d(?) v.a.S. 13 omnium  $\mathbf{B}$ . | audent  $\mathbf{E}$ . | gari  $\mathbf{B}^2$ dbv. grari r.14 dimidio — cyathum om.  $\mathbf{B}$ . | lento  $\mathbf{VEd}$ . -ta bv.a.S.15 apinnif  $\mathbf{B}^1$ . apenn-  $\mathbf{B}^2$ . | de terra  $\mathbf{V}$ . 16 si om.  $\mathbf{E}$ . 16. 17 tumeat auris  $\mathbf{VE}$ . 17 idem  $\mathbf{B}D$ . 19 fluuialium  $\mathbf{B}^3$ . | sucū  $\mathbf{VE}$ . | hordeacea dv. -cia  $\mathbf{B}^2\mathbf{VEb}D$ . hordia- $\mathbf{B}^1$ . efficacissime prodest. parotides muricum testae cinere cum melle vel conchyliorum ex mulso curantur.

(26) Dentium dolores sedantur ossibus draconis marini 79 scariphatis gingivis, cerebro caniculae in oleo decocto adservatoque, ut ex éo dentes semel anno colluantur. pasti-5 nacae quoque radio scariphari gingivas in dolore utilis-simum. contritus is et cum helleboro albo inlitus dentes sine vexatione extrahit. salsamentorum etiam in fictili vase combustorum cinis addita farina marmoris inter re-

80 media est. et cybia vetera eluta in novo vase, dein trita 10 prosunt doloribus. aeque prodesse dicuntur omnium sal-samentorum spinae combustae tritaeque et inlitae. decocuntur et ranae singulae in aceti heminis, ut dentes ita colluantur contineaturque in ore sucus. si fastidium obstaret, suspendebat pedibus posterioribus eas Sallustius 15 Dionysius, ut ex ore virus deflueret in acetum fervens, idque e pluribus ranis; fortioribus stomachis ex iure mandendas dabat. maxillaresque ita sanari praecipue dentes putant, mobiles vero supra dicto aceto stabiliri. 81 ad hoc quidam ranarum corpora binarum praecisis pe- 20 dibus in vini hemina macerant et ita collui dentium

14. 15. Marc. 9, 112. 9, 6. — Pl. iun. 20, 6. — 8. Marc. 15, 40. — § 79 med.: Diosc. II 22. eupor. I 70. — Cels. VI 9 extr. — § 80: (cfr. Marc. 13, 14). — Diosc. II 28. — § 81 extr.: Diosc. eupor. I 71 extr.

4 fcariphatif (facr-B<sup>1</sup>) B<sup>1</sup>(E?) S. facriphicatif B<sup>3</sup>. scarifatis Bd. -ficatis v. carifacis V. 4. 5 obferuatoque (ob *in ras.*) B<sup>2</sup>. cfr. § 27. 5 ex om. B<sup>1</sup>. | coluantur B<sup>1</sup>VJ (semper fere). 6 scarifare VEdE. -ficare v.a.S. | in B<sup>1</sup>VES. et in Ev. fin  $\mathbf{B}^3$ . 7 contritus is S. -ituri  $\mathbf{B}^1$ . -itu<sup>9</sup>  $\mathbf{B}^3$ . -teritur is r G. -turque is v. | elleboro  $\mathbf{B}C$ . 8 in ego. om. U.v. cfr. § 76. 83.104.122. XXIII 91.109. XXVII 83. XXIX 98. XXX 77. S3. 104. 122. AXIII 91. 109. AXVII 83. XXI 98. XXX 77.
XXXI 130 al. (constanti usu). 10 cybia B.B. cyria V Bdv. ciria E. | uetera B<sup>1</sup> (haud dubie) B. -teri B<sup>2</sup> (i in ras. ampla) d. -tere v. -ter r. cfr. § 95. 126. | eluta U.v. usta Brot. coll. Marc. elixa coni. H. (an exufta? cfr. XXX 62. XXIX 120). | dein VBdfH. fed (fet B<sup>1</sup>) in B (fe e dittogr. orto). inde E. deinde v. 11 aequae E. ea eque (eque B<sup>2</sup>) B. 15 ea V. af B<sup>1</sup>. haf B<sup>2</sup>S. 16 aceto B<sup>1</sup>V R. 17 e BdEv. ae V. & B<sup>1</sup>.
haf B<sup>2</sup>D | rapa f B<sup>2</sup>. 18 mendendi B<sup>2</sup>. derica B<sup>2</sup>.

ex  $\mathbf{B}^2 D$ . | ranaf  $\mathbf{B}^2$ . 18 mandendif B<sup>2</sup>. 21 dentes B<sup>2</sup>. labantes iubent. aliqui totas adalligant maxillis. alii denas in sextariis III aceti decoxere ad tertias partes, ut mobiles dentium stabilirent. nec non XLVI ranarum corda in olei veteris sextario sub aereo testo discoxere, ut in-5 funderent per aurem dolentis maxillae. alii iocur ranae decoctum et tritum cum melle inposuere dentibus. omnia supra scripta ex marina efficaciora. si cariosi et faetidi 82 sint, cetum in furno arefieri per noctem praecipiunt, postea tantundem salis addi atque ita fricari. enhydris 10 vocatur Graecis colubra in aqua vivens. huius IIII dentibus superioribus in dolore superiorum gingivas scariphant, inferiorum inferioribus; aliqui canino tantum earum contenti sunt. utuntur et cancrorum cinere, nam muricum cinis dentifricium est.

(27) Lichenas et lepras tollit adips vituli marini, me- 83 narum cinis cum mellis obolis ternis, iocur pastinacae in oleo coctum, hippocampi aut delphini cinis ex aqua inlitus. exulcerationem sequi debet curatio, quae perducit ad cicatricem. quidam delphini in fictili torrent, donec
pinguitudo similis oleo fluat; hac perungunt. muricum 84 vel conchyliorum testae cinis maculas in facie mulierum purgat cum melle inlitus cutemque erugat et extendit septenis diebus inlitus ita, ut octavo candido ovorum foveantur. muricum generis sunt quae vocant Graeci

§ 82 med.: Isid. XII 4, 21. cfr. Plin. XXX 21. — Seren. 237. — § 83: Diosc. eupor. I 128. Pl. iun. 33, 5. 6. Marc. 19, 2. — § 84 med.: cfr. Xenocrates 22. — Diosc. III 92.

1 labentes VdTf. | lubent  $\mathbf{B}^1$ . iubant  $\mathbf{V}$ . | maxillas  $\mathbf{R}$ . 2 fextari  $\mathbf{B}^1$ . | tribus ll.v. | decocere  $\mathbf{V}$ . -oquere  $\mathbf{R}d$ . 3 xLVI **B**D. xXXVI rv. 4 aenea (aerea v) tefta  $\mathbf{B}^2v.a.B$ . 7 marina  $\mathbf{B}S$ . -ina rana rv(D). | cariora  $\mathbf{B}^3$ . | faetida  $\mathbf{B}^3$ . 8 c&um **B**S. cfr. index. acet-  $\mathbf{V}\mathbf{R}$ . cert-  $\mathbf{E}$ . cent- dv. 9 et hydris **V**d. & idris  $\mathbf{R}$ . 10 uocatur  $\mathbf{B}S$ . -tur a rv(D). | quattuor ll.v.11. 12 feariphat  $\mathbf{B}^1$ . -ifant  $\mathbf{V}\mathbf{R}d$ . -ficant v.a.S. 12 eorum  $\mathbf{B}^3$ . 15 tollit **B**Ev. foluit r. 15. 16 murenarum d v.a. Brot. cfr. § 88. 16 iocur ego. iec- ll.v. 19 quidem  $\mathbf{B}^1$ . | delphinū  $\mathbf{B}^2$ dT. -ni iecur v.a.S. | inficiti littorren  $\mathbf{V}$ . | donec in  $\mathbf{B}^1$ . 20 hac ego. haec  $\mathbf{B}^1$ . ac rv. 21 testae --mulierum om. **B**. 22 cum—erugat om.  $\mathbf{V}\mathbf{B}\mathbf{d}$ T.

coluthia, alii coryphia, turbinata aeque, sed minora, multo efficaciora, etiam oris halitum custodientia. ichthyocolla erugat cutem extenditque in aqua decocta horis IIII, dein 85 contusa et subacta ad liquorem usque mellis. ita praeparata in vase novo conditur et in usu III drachmis eius 5 binae sulpuris et anchusae totidem, VIII spumae argenteae adduntur aspersaque aqua teruntur una. sic inlita facies post IIII horas abluitur. medetur et lentigini ceterisque vitiis ex ossibus saepiarum cinis. idem et carnes excrescentes tollit et umida ulcera. 8. psoras tollit rana 10 decocta in heminis v aquae marinae; excoqui debet, donec se sit lentitudo mellis. — Fit in mari alcyoneum appellatum, e nidis, ut aliqui existumant, alcyonum et ceycum, ut alii, sordibus spumarum crassescentibus, alii e limo vel quadam maris lanugine. quattuor eius genera: cinereum, 15 spissum, odoris asperi, alterum molle, lenius odore et fere algae, tertium candidioris vermiculi, quartum pumi-87 cosius, spongeae putri simile. paene purpureum quod optimum; hoc et Milesium vocatur. quo candidius autem. hoc minus probabile est. vis eorum ut exulcerent, pur- 20

§ 85 med.: Seren. 149. cfr. Diosc. eupor. I 122. — § 86 med.: Diosc. V 135. — § 87: Diosc. V 135.

1 coluthia **B**d*H*. colythia **V**. -tia *v*. -ycia *B*. colithia **B**. collutia b. calycia *U* 710. cfr. § 147. | coryphia **B**S. -ythia *v*. -riphia **V**d**T**f. -rifia **B**. 1. 2 dist. *U* 710. 2 etiam **B**b Ven.(*D*). etiam et *rv*. 3 quattuor *U.v*. 4 colluta **E**. 5 quattuor *U.v*. 6 octo *U.v*. 6. 7 argentiae **B**. 7 turuntur **B**<sup>1</sup>. terantur **B**<sup>2</sup>. cfr. § 103. | inlicita **B**<sup>1</sup>. -lini **B**<sup>3</sup>. 8 quattuor *U.v*. | oraf **B**. om. **VB**. | abluatur **B**<sup>3</sup>. -uuntur b. | in lentiginef **B**. an in lentigine (sc. medetur faciei)? 10 of umida --tollit om. **B**. | tumida d**T**. | postoras **V**. post horas **B**. 11 quinque *U.v*. 12 lentitudo **B**f*H*. lenit- *r*. crassit*v*. | alcyonium **B**<sup>3</sup>. -num **Vd**. -chyonü **B**. 14 e sordibus *v.a.S*. | an ut alii *vel* aut? paulo aliter VI 107. 15 cinerum **VB**. cireneum b. 16 & BD. om. *rv*. 17 ferg **B**<sup>3</sup>. gae a **B**<sup>1</sup>. -giaeque *v.a.S. cfr. § 151*. | putri **B**bv. -ris *rD. cfr*. *U*711. | dist. H e Diosc. 19 quod candidius (-did **B**) **VE**d**T**. 20 quif **B**<sup>1</sup>. quifq; **B**<sup>3</sup>. gent. usus tostis et sine oleo. mire lepras, lichenas, lentigines tollunt cum lupino et sulpuris II obolis. alcyoneo utuntur et ad oculorum cicatrices. — Andreas ad lepras cancri cinere cum oleo usus est, Attalus 5 thynni adipe recenti.

(28) Oris ulcera menarum muria et capitum cinis 88 cum melle sanat. strumas pungi piscis eius, qui rana in mari appellatur, ossiculo e cauda ita, ut non volneret, prodest. faciendum id cotidie, donec percurentur. eadem 10 vis est pastinacae radio et lepori marino inposito ita, ut celeriter removeatur, echini testis contusis et ex aceto inlitis, item scolopendrae marinae e melle, cancro fluviatili contrito vel combusto ex melle. mirífice prosunt et saepiae ossa cum axungia vetere contusa et inlita. sic 89 15 et ad parotidas utuntur, et sauri piscis marini iocineribus, quin et testis cadi salsamentarii tusis cum axungia vetere, muricum cinere ex oleo ad parotidas strumasque. - Rigor cervicis mollitur et marinis, qui pediculi vocantur, drachma pota, castoreo poto cum pipere ex mulso 20 mixto, ranis decoctis ex oleo et sale, ut sorbeatur sucus. sic et opisthotono medentur et tetano, spasticis vero

§ 88: Diosc. II 31. eupor. I 82. 83. — Marc. 15, 61. Scribon. 80 (Marc. 15, 97). — Pl. iun. 80, 10. 11. Marc. 15, 54. Diosc. eupor. I 154. — § 89: Pl. iun. 20, 8. 9. Marc. 15, 56.

1 totif Bb. (an lotis? cfr. Diosc. | hichenaf B. 2 glutino coni. H coll. XXVIII 186. sed cfr. XXII 156. | duobus ll.v. 3 andriaf Bv.a.C. 5 thymni B. tinni BT. 5. 6 recenti. oris ll.S. -ti ad oris dTH. -tioris ad v (puncto post ulcera posito). 6 menarum ll.v(H). muren-C. cfr. § 83. 7 pungi Bv. pingi r. | rina B. raia coni. H, sed cfr. IX 78. rhina coni. J coll. § 150. 8 e BdTS. et VB. de Ev. 9 id (ad E) faciendum VEdEv.a.S. | id U.S. om. dv. 10 eft BS. et rv. | lepore B<sup>1</sup>Vv.a. H. | marina V. 11 remoueatur ll.v(D). -antur G. | echini<sup>8</sup> B<sup>2</sup>. | tefti B<sup>1</sup>. -fta B<sup>3</sup>. | et om. E. 14 anxungia B. 14. 15 sic ad VEd. 15. 16 inccineribus V. ciner- B<sup>3</sup>. 16 tufuf B. fusis E. 18 & BO. cum Ev. om. rH. e coni. S. | peduculi VEJ. -unculi G. cfr. § 77. 20 dist. ego. cfr. Diosc. 21 sic aepistotono (epi-E) VE. | tetato B<sup>1</sup>. | fepagmaficif B<sup>2</sup>. cfr. § 29.

- 90 pipere adiecto. Anginas menarum salsarum e capitibus cinis ex melle inlitus abolet, ranarum decoctarum aceto sucus; hic et contra tonsillas prodest. cancri fluviatiles triti singuli in hemina aquae anginis medentur gargarizati, aut e vino et calida aqua poti. uvae medetur garum 5 coclearibus subditum. vocem siluri recentes salsive in cibo sumpti adiuvant.
- 91 (29) Vomitiones mulli inveterati tritique in potione concitant. — Suspiriosis castorea cum Hammoniaci exigua portione ex aceto mulso ieiunis utilissima potu. eadem 10 potio spasmos stomachi sedat ex aceto mulso caldo. —
- 92 Tussim sanare dicuntur piscium modo e iure decoctae in patinis ranae. suspensae autem pedibus, cum destillaverit in patinas saliva earum, exinterari iubentur abiectisque interaneis condiri. est rana parva arborem scandens at- 15 que ex ea vociferans; in huius os si quis expuat ipsamque dimittat, tussi liberari narratur. praecipiunt et cocleae crudae carnem tritam bibere ex aqua calda in tussi cruenta.

93 9. (30) Iocineris doloribus .... scorpio marinus in 20 vino necatus, ut inde bibatur, conchae longae carnes ex

15, 73. 75. — Diosc. eupor. I 229 (231). — § 90: Pl. iun. 31, 5. 6. Marc. 15, 69. — Pl. iun. 29, 2. Diosc. II 29. eupor. I 93. — § 91: cfr. Diosc. eupor. II 39. — § 92 extr.: cfr. Plin. XXX 46. — § 93 extr.: (Xenocrates 29). Diosc. II 29. eupor. I 238. cfr.

1 e RdTS. & Bb. ae V. ex v. 2 ex aceto v.a.S. 3 tofillaf B<sup>1</sup>. 4 hemina BD. -nam rv. | aquam VR. 5 e dbv. | B<sup>1</sup>. ex VRD. In B<sup>2</sup>. 6 filure B<sup>1</sup>. -re B<sup>2</sup>. | recentis V. 7 iuuant V. 8 ulli B. | positione V. potionem B<sup>1</sup>. 9 suspirosis B. | castoreum C. | ammoniaci B. 10 ieiunis -11 mulso om. B. 10 utilissime Vv. a. H. | potu BH. pota VdTv. -atur C. tota b. 14 patinas (-ten-VR) U.S. -nam C. -na v. | exinterrari VR. extenterari E. exen- v.a.S. | que om. E. 15 condire B<sup>1</sup>. | fcandef B<sup>1</sup>. candens R. 16 obseque is R. -quiis V. | exp//tat B<sup>1</sup>. 16. 17 ipsam quem E. 17 mittat E. demittat Hack.SJ. cfr. § 115. 133. | liberare Vdv.a.C. -ante B. | narrantur VE. dicunt- v.a.C. | praecipuunt B<sup>1</sup>. -uum B<sup>3</sup>. | ex VR. 18 coclae B<sup>1</sup>. | calida VRd v.a.S. 20 iocineri B. | lac. ego indicari. prosunt D cum U712. (an utilis post marinus? cfr. 110. XXII 69). 21 necatur v.a.D.

mulso potae cum aquae pari modo aut, si febres sint, ex aqua mulsa. — Lateris dolores leniunt hippocampi tosti sumpti tetheaque similis ostreo in cibo sumpta, ischiadicorum muria siluri clystere infusa. dantur autem conchae 5 ternis obolis dilutis in vini sextariis 11 per dies XV.

(31) Alvum emollit silurus e iure et torpedo in cibo 94 et olus marinum simile sativo — stomacho inimicum alvum facillime purgat, sed propter acrimoniam cum pingui carne coquitur — et omnium piscium ius. idem et uri-10 nas ciet, e vino maxime. optimum e scorpionibus et iulide et saxatilibus nec virus resipientibus nec pinguibus. coci debent cum aneto, apio, coriandro, porro, additis oleo, sale. purgant et cybia vetera privatimque cruditates; 95 pituitas, bilem trahunt.

- Purgant et myaces, quorum natura tota in hoc loco 15 dicetur. acervantur muricum modo vivuntque in algosis, gratissimi autumno et ubi multa dulcis aqua miscetur mari, ob id in Aegypto laudatissimi. procedente hieme amaritudinem trahunt coloremque rubrum. horum ius 96 20 traditur alvum et vesicas exinanire, interanea destringere,
- omnia adaperire, renes purgare, sanguinem adipemque

infra § 104. — § 94: Diosc. II 29. (cfr. Plin. XX 96). — Diosc. II 35. - § 95 med.: Diosc. II 7 (cfr. 4. 5). cfr. Plin. IX 125. -§ 96: cfr. Diocles ap. Athen. III 82 p. 86°.

1 aquae BS. -ua rv. | funt B. 3 tetheaque dEG. -eaeque C. -hyaque B ex Aristot. h. a. IV 4 p. 528 . 6 p. 531 . thetea quae B. -teque VR. -teaeque v. | similis U.G. -lia B. efr. § 99. 117. (151). -liter Verc. -les v. 8. 4 ischiadicorum dv. [chia-B. scia-VB. sciatioco-E. 4 si juri V. iuri B.] clysteri VBd. 5 dilutif BS. -ti VBd. -tae v. om. b.] sex-tariis duobus Bd(?)v. S II BD. S V. de b non constat. 6-9 dist. ego. cfr. XX 96. 7 holuf BSD. sed cfr. XXXV 189. 9 carnes  $\nabla \mathbf{R}$ . | recentium *Diosc.* 9.10 urinā  $\mathbf{B}^{\bullet}$ . 11 iulidae  $\nabla$ . elide **B**. duride *v.a.B.* | nec pinguibus *S*. nec pinec. nec pinguibus **B**. om. rv. 12 coci **B**(b?)*D*. coqui rv. | anetho Bv.a.S. 13 cybia om. V. | de dist. cfr. XXV 54. 14 pituitam VRdfH. | bilemque  $\mathbf{R}(?)v.a.S.$ 17 gratifiima B. | autemno B<sup>1</sup>. | multo B<sup>1</sup>. | an misceatur? cfr. § 59. 18 procedentel B<sup>2</sup>. 19 corumque V. eor- B. uif BV. 20 interranea V. -er muta B. 21 sanguinem om. V.

6

PLIN, NAT. HIST. V.

minuere. itaque utilissimi sunt hydropicis, mulierum purgationibus, morbo regio, articulario, inflationibus, item obesis, fellis pituitae quoque, pulmonis, iocineris, lienis vitiis, rheumatismis. fauces tantum vexant vocemque ob-97 tundunt. ulcera, quae serpant aut sint purganda, sanant, 5 item carcinomata cremati ut murices; et morsus canum hominumque cum melle, lepras, lentigines. cinis eorum lotus emendat caligines, scabritias, albugines, gingivarum et dentium vitia, eruptiones pituitae; et contra dorycnium 98 aut opocarpathum antidoti vicem optinent. degenerant in 10 duas species: mitulos, qui salem virusque resipiunt, mviscas quae rotunditate differunt, minores aliquanto atque hirtae, tenuioribus testis, carne dulciores. mituli quoque ut murices cinere causticam vim habent et ad lepras. lentigines, maculas. lavantur quoque plumbi modo ad genarum crassi- 15 tudines et oculorum albugines caliginesque atque in aliis partibus sordida ulcera capitisque pusulas. carnes eorum ad canis morsus inponuntur.

99

At pelorides emolliunt alvum, item castorea in aqua mulsa drachmis binis. qui vehementius volunt uti, addunt 20

§ 97 med.: Diosc. II 7. — Scribon. 191. Diosc. de ven. 6. eupor. II 149. — § 98: Xenocrates 25. — Diosc. II 7. — § 99: (cfr. Xenocrates 29. schol. Nicand. al. 396).

inuenere d. -nire VB. 2 articularib. B. -ari v.a. H.
 3 obefif BS. obesse (obsesse B) r. prodesse v. | felli
 v.a. H. | pituite V. | quoque ego. que Bbv(S). om. rH. (an
 vero pituitaeque, fellis?). | lienif BS. plenis Vb. splenis rv.
 4 uitif B<sup>1</sup>. | reumatifmif B. 6 carcinomitaf B<sup>1</sup>. -mitef
 B<sup>2</sup>. | dist. U 713 coll. Diosc. 7 lentiginis cines B. 8 fca britaf albuginef BS. om. rv. 10 opocarpathum B. -phatum
 B. oporcarthom VB. opachartum b. opocar- v. | degenerat B.
 11 mitulvf B<sup>3</sup>. milutos VB. | myiscas VdTB. mui-B<sup>1</sup>.
 in ui-B<sup>3</sup>. muscas Ev. -cis b. 12 aliquando B. | hirtae &
 VBD. 13 carnef B. | duriores v.a. H. 13. 14 myrices B.
 muri b. -ricif B<sup>2</sup>S. 14 cineref BS. 15 de lauantur cfr.
 XXXIV 168 et Diosc. an potius lauatur? 15. 16 craffitudinem. fet (fed B<sup>3</sup>) B. 16 adq. B. | alif B<sup>1</sup>D. 17 pesulas V. -lis B. puftulaf B<sup>3</sup>v.a. H. -luas b. | eorum BS. uero
 eor- rv(D). 18 morfuuf B<sup>1</sup>D. 19 ad V. et v.a. H. | in BS.

cucumeris sativi radicis siccae drachmam et aphronitri II. tethea torminibus et inflationibus occurrunt. inveniuntur haec in foliis maris sugentia, fungorum verius generis quam piscium. eadem et tenesmum dissolvunt reniumque 5 vitia. nascitur et in mari apsinthium, quod aliqui seri-100 phum vocant, circa Taposirim maxime Aegypti, exilius terrestri. alvum solvit et noxiis animalibus intestina liberat — solvunt et saepiae —; in cibo datur cum oleo et sale et farina coctum. menae salsae cum felle taurino 101 10 inlitae umbilico alvum solvunt. piscium ius in patina coctorum cum lactucis tenesmum discutit. cancri fluviatiles triti et ex aqua poti alvum sistunt, urinam cient in vino albo. ademptis bracchiis calculos pellunt III obolis cum murra et iride singulis earum drachmis, ileos 15 et inflationes castorea cum dauci semine et petroselino quantum ternis digitis sumatur, ex mulsi calidi cyathis IIII, tormina vero cum aneto ex vino mixto. erythini in cibo sumpti sistunt alvum. dysentericis medentur ranae cum scilla decoctae ita, ut pastilli fiant, vel cor earum 20 cum melle tritum, ut tradit Niceratus, morbo regio salsamentum cum pipere ita, ut reliqua carne abstineatur. (32) Lieni medetur solea piscis inpositus, item tor-102

§ 100: cfr. Plin. XXVII 53. — Marc. 28, 2. — § 101: Pl. iun. 46, 8. 9. 51, 4. 5. Marc. 28, 62. — Pl. iun. 47, 13. (Marc. 26, 26). — extr.: Pl. iun. 97, 1. 2. — § 102: Pl. iun. 55, 14—16. Marc. 23. 44. - Pl. iun. 61, 15-19. Marc. 26, 90. 84. - Pl. iun. 61.

1 cocumerif  $\mathbf{B}^1$ . | ficcae  $\mathbf{BE}v$ . -are  $\mathbf{VEd}$ . -ate  $\mathbf{T}$ . -atae (P) H. | duas ll.v. 2 tetheae  $\mathbf{R}(?)C$ . -hya B. thete v. cfr. § 93. 3 have v.a. S. | fcopulis vet. Dal. | marif B. -inis rv. | sugentias  $\mathbf{VEd}$ . -tes C. 4 eaedem C. | renumque  $\mathbf{B}^2\mathbf{VEd}$ v.a. S. 5 absentium B. | alii  $\mathbf{VTf}$ . ali B. 5. 6 seri-phium G. 7 noxif  $\mathbf{B}^1\mathbf{V}D$ . 8 liberant  $\mathbf{B}^1$ . | dist. S. | dantur  $\mathbf{d}(?)v.a.S$ . 9 decoctae  $\mathbf{d}(?)v.a.S$ . 12 & BS. om. rv. 13 aluum v.a. S. | ademtif bracchif B. | tribus ll.v.14 murra et J. -rrae & BS. -rre b. myrrae  $\mathbf{Vd}v$ . -rre E. -rrha C. | iride J. -def  $\mathbf{B}^1$ . -dif  $\mathbf{B}^3S$ . trite Bb. -tae  $\mathbf{Vd}v$ . -ti C. | eorum  $\mathbf{d}(?)v.a.S$ . 15 petrosileno V. -lino B. -selini -ti C. | corum d(?) v.a.S. 15 petrosileno V. -lino B. -selini v.a.S. 17 aceto (om. ex) v.a.H. 18 dyfenteriof B. des-entericos B. 19 fcillia B. | decocta VB.

6\*

pedo, item rhombus; vivus dein remittitur in mare. scorpio marinus necatus in vino vesicae vitia et calculos sanat, lapis. qui invenitur in scorpionis marini cauda, pondere oboli potus, enhydridis iecur, blendiorum cinis cum ruta. inveniuntur et in bacchi piscis capite ceu lapilli; hi poti 5 ex aqua calculosis praeclare medentur. aiunt et urticam marinam in vino potam prodesse, item pulmonem mari-103 num decoctum in agua. ova saepiae urinam movent reniumque pituitas extrahunt. rupta, convolsa cancri fluviatiles triti in asinino maxime lacte sanant, echini vero 10 cum spinis suis contusi et e vino poti calculos — modus singulis hemina; bibitur, donec prosit - et alias in cibis ad hoc proficiunt. purgatur vesica et pectinum cibo. ex is mares alii dóvakac vocant, alii aulouc, feminas ovuxac. urinam mares movent. dulciores feminae sunt et uni- 15 [Saepiae quoque ova urinam movent et renes colores. purgant].

104 (33) Enterocelicis lepus marinus inlinitur tritus cum melle. iecur aquaticae colubrae, item hydri tritum potumque calculosis prodest. ischiadicos liberant salsamenta e 20 siluro infusa clysterio, evacuata prius alvo, sedis attritus

19-21. — § 103: Marc. 26, 56. — Pl. iun. 103, 15. 61, 21-23. Marc. 26, 25. — Diphilus ap. Athen. III 40 p. 90<sup>d</sup>. — § 104: cfr. supra § 93. — cfr. Marc. 31, 41.

1 rhombul Bdv. ftro-T. ho-V. omnib; E. robur E. | dist. ego. (cfr. XXXIII 109). 1. 2 scorpius Ev.a.H. 2 in (pro et) E. 4 blandiorum B<sup>1</sup>. blenniorum B. 5 in om. E. | lapilli hy V. -llis y E. 6 cauculosis V. calculofif fex BS. | adiunt B<sup>1</sup>. 11 & e BES. et VEv. in d(?)G. | modos B<sup>1</sup>E. -dis VE<sup>2</sup>. 12 bibatur B<sup>3</sup>. cfr. § 85. 13 pecten in B<sup>3</sup>. 14 if B<sup>1</sup>. his rv. | ali B<sup>1</sup>. | donacas b B. -nascas VEd. -nicaf B<sup>1</sup>. onicaf B<sup>2</sup>. dorcas v. | ali B<sup>1</sup>. | auluus VE dED. -los B. aluuf B<sup>1</sup>. -uū B<sup>3</sup>. om. v. cfr. § 151. | femina B<sup>3</sup>. | onycaf B. 15. 16 uini coloref B<sup>1</sup>. -rif B<sup>2</sup>. 16. 17 uncos ego posui auctore H. cfr. supra v. 8. 16 quoque om. VEE. | et om. Edv.a.D. 18 enterocelicif B<sup>2</sup>dTfH. -lici VE. -li B<sup>1</sup>b. -lae v. | marinus om. d(?) v.a.S. | inlinitus VE. 20 calculosis om.VE. | hifeiaticof B<sup>3</sup>. isciadi- E. | liberent VE. 21 clysteri B<sup>3</sup>. rev.a.S. | euacuata dbv. et ua-VE. euaquata B<sup>1</sup>. acqu- B<sup>3</sup>. | sed hif B<sup>3</sup>. cinis e capite mugilum et mullorum; comburuntur autem in fictili vase, inlini cum melle debent. item capitis 105 menarum cinis et ad rhagadas et ad condylomata utilis, sicut pelamydum salsarum capitum cinis vel cybiorum <sup>5</sup> cum melle. torpedo adposita procidentis interanei morbum ibi coercet. cancrorum fluviatilium cinis ex oleo et cera rimas in eadem parte emendat, idem et marini cancri pollent.

(34) Panos salsamenta coracinorum discutiunt, sciae-106
<sup>10</sup> nae interanea et squamae combustae, scorpio in vino decoctus ita, ut foveantur ex illo. at echinorum testae contusae et ex aqua inlitae incipientibus panis resistunt, muricum vel purpurarum cinis utroque modo, sive discutere opus sit incipientes sive concoctos emittere. quidam
<sup>15</sup> ita componunt medicamentum: cerae et turis drachmas XX, spumae argenti XXXX, cineris muricum X, olei veteris heminam. prosunt per se salsamenta cocta, cancri 107 fluviatiles triti; ad verendorum pusulas cinis e capite menarum, item carnes decoctae et inpositae, similiter
<sup>20</sup> percae salsae e capite cinis melle addito, pelamydum capitis cinis aut squatinae cutis combustae. haec est 108

§ 105: cfr. infra § 107. Diosc. II 81. — Diosc. II 16. eupor.
I 224. — Diosc. II 12. eupor. I 221. — § 106 med.: Pl. iun. 79,
17—20. Marc. 32, 15. — Pl. iun. 80, 1—6. — § 107: Pl. iun.
79, 21. 20. — (cfr. supra § 105). Diosc. II 31. eupor. I 218. —
§ 108 med.: Pl. iun. 63, 5—8. Marc. 33, 58. — (cfr. Plin. XXX
72). Pl. iun. 64, 6—8. Marc. 38, 5.

1 a (pro e) VRd. | & multorum B. et mollo- V. mullorumque v.a.S. 3 ad om. B. | rhagadiaf B<sup>3</sup>. ragas R. 4 pelamidum B. 5 procidentef B<sup>1</sup>. -cedentis VB. 6 coer& B. | camporum VR. | et VR. | olea VdG. 7 pariete V. item R.v.a.S. 8 pollent BS. -lline rv. 9 pannof B<sup>2</sup>. coracinorū ego. cfr. § 127. -inofa B. -ini B. -ina r. | discutient B. 10 interaneae (-terr- V) VR. 11 ad BD. | hechinorum B<sup>2</sup>. | teftatae B. 12 pannif B<sup>2</sup>. 17. 18 dist. ego coll. Pl. ium. 18 ad (vel contra) ego. om. U.v. | pusuias V. puftulaf B<sup>3</sup>v.a.H. add. discutiunt v.a.S. | ex dv.a.S. om.VR. 20 percaereae e V. -cera e B. | additae E. 21 putis E. | combuftae B (sc. cinis). cfr. § 122. 124. 126. 79 al. -ta rv.

- 9,40 qua diximus lignum poliri, quoniam et a mari fabriles usus exeunt. prosunt et zmarides inlitae, item muricum vel purpurarum testae cinis cum melle, efficacius crematarum cum carnibus suis. carbunculos verendorum privatim salsamenta cocta cum melle restingunt. testem, si 5 descenderit, coclearum spuma inlini volunt.
- 109 (35) Urinae incontinentiam hippocampi tosti et in cibo saepius sumpti emendant, ophidion pisciculus congro similis cum lili radice, pisciculi minuti ex ventre eius, qui devoraverit, exempti cremati ita, ut cinis eorum 10 bibatur ex aqua. iubent et cocleas Africanas cum sua carne comburi cineremque ex vino Signino dari.

110 (36) Podagris articulariisque morbis utile est oleum, in quo decocta sint ranarum intestina, et rubetae cinis cum adipe vetere. quidam et hordei cinerem adiciunt 15 trium rerum aequo pondere. iubent et lepore marino recenti podagram fricari, fibrinis quoque pellibus calceari, maxime Pontici fibri, item vituli marini, cuius et adips
27,56 prodest isdem, nec non et bryon, de quo diximus, lac-111 tucae simile, rugosioribus foliis, sine caule. natura ei 20 styptica, inpositumque lenit impetus podagrae. item alga,
66 de qua et ipsa dictum est. observatur in ea, ne arida inponatur. — Perniones emendat pulmo marinus, cancri

§ 109 extr.: (cfr. Plin. XXX 74). Pl. iun. 62, 13—15. Marc. 26, 122. — § 110: Pl. iun. 68, 11—14. Marc. 36, 32. Seren. 782. — Pl. iun. 69, 5. Marc. 36, 27. — § 111: Diosc. II 39. eupor. I 181. Pl. iun. 66, 4. Marc. 34, (17, *ubi fortasse marinus scribendum erit*) 15. — Pl. iun. 69, 6—8. Marc. 34, 96.

 1 a BS. e rv. 2 zemarides VBdT<sup>1</sup>. mar-B<sup>1</sup>. smarv.a.S. 5 teftam B<sup>3</sup>. 6 decenderit B<sup>1</sup>. | fpumam B.
 7 incontinentiae B. -ia V. continentiam B. 10 et cremati d(?) v.a.J. 12 signino om. B. 13 articularifq. B<sup>1</sup>D. | utileft B. 17 fibrini B. | calciari VBdv.a.H(S). -cari E. 18 fimbri B. | idem BE. 19 iisdem TS. del. H. item v. | nec non del. v.a.H. | bryon dTv. brion B. byon V. bion E. biuero b. 20 fiue cauli B<sup>3</sup>. | ei BS. et VBd. est Tb. est ei v. 21 stiptica B. | qui B<sup>1</sup>. | imp&uuf B<sup>1</sup>D. 22 & BS. om. rv. | ipfa ut B. supra bv.a.H. | nearide B<sup>1</sup>. ar-B<sup>3</sup>. marini cinis ex oleo, item fluviatiles triti ustique, cinere et ex oleo subacto, siluri adips. — In articulis morborum impetus sedant ranae subinde recentes inpositae; quidam dissectas iubent inponi. — Corpus auget ius 5 mitulorum et concharum.

(37) Comitiales, ut diximus, coagulum vituli marini 112 bibunt cum lacte equino asinaeve aut cum Punici suco, <sup>8, 111</sup> quidam ex aceto mulso. nec non aliqui per se pilulas devorant. castoreum in aceti mulsi cyathis III ieiunis
10 datur, iis vero, qui saepius corripiantur, clystere infusum mirifice prodest. castorei drachmae II esse debebunt, mellis et olei sextarius et aquae tantundem. ad praesens vero correptis olfactu subvenit cum aceto. datur et mustelae marinae iocur, item muris, vel testudinum
15 sanguis.

10. (38) Febrium circuitus tollit iocur delphini 113 gustatum ante accessiones. hippocampi necantur in rosaceo, ut perunguantur aegri frigidis febribus, et ipsi adalligantur aegris. item ex asello pisce lapilli, qui plena 20 luna inveniuntur in capite, alligantur in linteolo. phagri fluviatilis longissimus dens capillo adalligatus ita, ut v diebus eum, qui adalligaverit, non cernat aeger, ranae in trivio decoctae oleo abiectis carnibus perunctos liberant

§ 112: Diosc. II 85. eupor. I 18. Pl. iun. 94, 15—17. 17—21. — (cfr. supra § 36. Scribon. 16). — § 113: Pl. iun. 90, 18. 19—21. 89, 1—3. Seren. 912.

1 fluuiatilis VdT. | triti uftique BS. tritusque VB. -us eque dT. tritis atque b. triti sicque v. | in cinerem coni. S. 2 ex om. v.a. S. | subacto ego. -ti & U.v. 4 augentiuf B. 7 asineue VB. -ninoue d(?)v.a.S. | suco om. d. 8 ex om. B. | pilulas per se VEd. 9 tribus U.v. 10 iif  $B^1v(S)$ . hiif  $B^3$ . his rC. | quia V. | clysteri VEd. cluft-  $B^1$ . clift-  $B^3$ . an clysterio? cfr. § 104. 11 duae U.v. 12 ad om. B. 12.13 praesensu VE. 13 olfactuf (sol-V) BVEd. | ubi uenit B. 14 iocur ego. iec- U.v. 16 iocur  $B^1$ . iec- rv. 17. 18 roseo VdH. cfr. § 77. 18. 19 alligantur VTI. 20 phagri b (B in ind.) S. cfr. § 150. fagi B. pagri rv. 21 quinque U.v. 22 quei  $B^1$ . | adalligauerat V. alligauerit dbv.a.S. -rat E. 23 oleo decoctis carnibus perunctis B.

- 114 quartanis. sunt qui strangulatas in oleo ipsas clam adalligent oleoque eo perunguant. cor earum adalligatum frigora febrium minuit et oleum, in quo intestina decocta sint. maxime autem quartanis liberant ablatis unguibus ranae aeque adalligatae et rubeta, si iocur eius 5 vel cor adalligetur in panno leucophaeo. cancri fluviatiles triti in oleo et aqua perunctis ante accessiones in febri-115 bus prosunt; aliqui et piper addunt. alii decoctos ad quartas in vino e balineo egressis bibere suadent in quartanis, aliqui vero sinistrum oculum devorare. Magi oculis 10 eorum ante solis ortum adalligatis aegro ita, ut caecos 116 dimittant in aquam, tertianas abigi promittunt. eosdem oculos cum carnibus lusciniae in pelle cervina inligatos praestare vigiliam somno fugato tradunt. in lethargum vergentibus coagulo ballaenae aut vituli marini ad ol- 15 factum utuntur. alii sanguinem testudinis lethargicis inlinunt. tertianis mederi dicitur et spondylus percae adalligatus, quartanis cocleae fluviatiles in cibo recentes;
- quidam ob id adservant sale, ut dent tritas in potu. 117 (39) Strombi in aceto putrefacti lethargicos excitant 20 odore. prosunt et cardiacis. cachettis, quorum corpus macie conficitur, tethea utilia sunt cum ruta ac melle. —

§ 114 med.: Seren. 118. — Pl. iun. 89, 7—9. 90, 21—23. — § 115 extr.: Pl. iun. 89, 21. 90, 1. 2. — § 116: (cfr. Aelian. I 48). — Diosc. eupor. I 14. — § 117 med.: Pl. iun. 95, 5—7. — extr.:

1 iftrangulataf B. 3 in quo om. VB. 4 quartanaf B. 5 acque ego. (de mendo cfr. XXXIV 165). atque U.T.S. om. d(?)G. et v. aquaticae J coll. § 118. | rubeta vet. Dal. -tae U.v. | fi B.S. om. rv. | iocur B<sup>1</sup>. iec- rv. 6 adalligatur v.a.S. | leucophaeo BB. -pho rv. 7 et aqua VBdbv. qua & B<sup>1</sup>. & B<sup>3</sup>. 9 quartanas VBd. | balneo B<sup>3</sup>v.a.G. 10 deuorari VBd. -ri iubent v.a.S. 12 aqua B<sup>3</sup>. 13 ceruing B. | inligatos VBTS. -tae B. adalligatos d(?)bv. 14 in Tv. in B spat. vac. om. r. | letharcum V. latargum B. lethargo B<sup>3</sup>. 15 uergentef B<sup>3</sup>. | coagulo om. B. | ut B. 16 testudinum Bd(?)v.a.D. cfr. § 112. 17 et om. B. | //fphondylif// B<sup>3</sup> (f in ras.; fuerat elphondyluf: cfr. v. 1). | per se B. 19 dedent trites V. 20 putref facti B. 21 adhaectis VB. cachecticis v.a.S. 22 ethea Vf. et ea dT. tethya B. cfr. § 93.

[BVRE

Hydropicis medetur adips delphini liquatus et cum vino potus. gravitati saporis occurritur tactis naribus unguento aut odoribus vel quoquo modo opturatis. strombi quoque carnes tritae et in mulsi III heminis pari modo aquae 5 aut, si febres sint, ex aqua mulsa datae proficiunt, item sucus cancrorum fluviatilium cum melle, rana quoque 118 aquatica in vino vetere et farre decocta ac pro cibo sumpta ita, ut bibatur ex eodem vase, vel testudo decisis pedibus, capite, cauda et intestinis exemptis, reliqua carne 10 ita condita, ut citra fastidium sumi possit. — Cancri fluviatiles ex iure sumpti et phthisicis prodesse traduntur.

(40) Adusta sanantur cancri marini vel fluviatilis 119 cinere ex oleo; ichthyocolla, ranarum cinere ea, quae ferventi aqua combusta sint; haec curatio etiam pilos
15 restituit. *item* cancrorum fluviatilium cinere putant utendum cum cera et adipe ursino. prodest et fibrinarum pellium cinis. — Ignes sacros restingunt ranarum viventium ventres inpositi, pedibus posterioribus pronas adalligari iubent, ut crebriore anhelitu prosint. utuntur et
20 silurorum salsamenti capitum cinere ex aceto. — Pruritum scabiemque non hominum modo, sed et quadripedum efficacissime sedat iecur pastinacae decoctum in oleo.

(41) Nervos vel praecisos purpurarum callum, quo 120 se operiunt, tusum glutinat. tetanicos coagulum vituli

Pl. iun. 95, 7. 8. — § 118: (Diosc. eupor. II 73). — Pl. iun. 96, 5-8. 41, 16. 42, 1. — § 119: Pl. iun. 83, 16. 84, 12-14. 15. — extr.: Pl. iun. 100, 18. — § 120 extr.: Pl. iun. 72, 19. Marc. 35, 3.

1 quiatus V. 3 quo (om. que) VE. 4 tribus *ll.v.* | parfi B<sup>1</sup>. | modo quae VE. 5 aquae mulsae E. | item om. E. 7 ferre B<sup>1</sup>. cum farre V. 11 ex iure — 12 fluuiatilis om. E. 11 pthificif B. physi- VE. 12 fluuiatilie f B<sup>1</sup>. -les VE. 13 ex—cinere BS. om. *ll.v.* | ac ranarum S e coni. J. | et dEBrot. et ea v.a.S. | que B<sup>3</sup>. 15 item ego (et dist.). cum *ll.v.* | ranarum E(?) H. | putant cera VE. -antque v.a.S. 16 et cū cera E. 17 restringunt VE. 18 fuperioribuf B. 18. 19 adalligar B<sup>1</sup>. -gare VEf. 20 filulorū E. | salsamenta VE. -tis coni. J. sed cfr. § 127. 28 ue B<sup>2</sup>. om. bv. a.G. | praeciosos E. | calium V. callium E. cauum B. 23. 24 quos operiunt VE.

[BVRE

adiuvat ex vino potum oboli pondere, item ichthyocolla, tremulos castoreum, si ex oleo perunguantur. mullos in cibo inutiles nervis invenio.

121 (42) Sanguinem fieri piscium cibo putant, sisti polypo tuso inlito, de quo et haec traduntur: muriam ipsum 5 ex sese emittere et ideo non debere addi in coquendo, secari harundine, ferro enim infici vitiumque trahere natura dissidente. ad sanguinem sistendum et ranarum
122 inlinunt cinerem vel sanguinem arefactum. quidam ex ea rana, quam Graeci calamiten vocant, quoniam inter 10 harundines fruticesque vivat, minima omnium et viridissima, sanguinem cineremve fieri iubent, aliqui et nascentium ranarum in aqua, quibus adhuc cauda est, in calice novo combustarum cinerem, si per nares fluat, infercien128 dum. diversus hirudinum, quas sanguisugas vocant, ad 15 extrahendum sanguinem usus est. quippe eadem ratio earum, quae cucurbitarum medicinalium, ad corpora le-

vanda sanguine, spiramenta laxanda iudicatur, sed vitium, quod admissae semel desiderium faciunt circa eadem tem-

cfr. Diosc. II 26. eupor. I 230. — § 121: Pl. iun. 78, 3—5. — Diosc. II 28. eupor. I 209. — § 122: cfr. supra § 75. Isid. XII 6, 58. — § 123 med.: Seren. 784.

1 ex – 2 tremulos om. b. 1 potum Bv. intum VB. sumpt- dT. 2 tremulos iuuat v.a. H. | caftoreo B. (an recte ad seqq. referendum?). de collocatione verborum cfr. XXXIV 13. 56. 3 inuenio fieri v.a. G. 4 fieri VBdEG. cieri vet. Dal. (cfr. XXIV 182). om. v. fieri B<sup>1</sup>. fivere B<sup>2</sup>D cum U 716. de mendo cfr. XXXIV 103. 122. XXXVII 40. XXIII 115. (conici possit etiam depleri: cfr. XVIII 148). 5 inlitu E. -toque v.a. D. 7 enim (aen-V) VBdB(D). om. BS. eminent (-te v) in Ev. | infici BG. -igi VB. intingi B. om. Ev. | que om. B<sup>1</sup>. 8 diffidente BS. desinente rG. deserente v. | sistendum – 9 sanguinem om. E. 12 cineremue dTEH. -rem uel VB. -remque B. -rem (del. sanguinem) v.

14 nouo om.  $\nabla B$ . | sup **B**. 14. 15 inferciendum *J coll.* XXV 83. (XXXIII 25). inperficiendum (-fiti- **B**) *ll.* inite- *C.* infic- v. 15 diuersis  $\nabla B$ . | herudinum  $\nabla$ . hirund- **BE**. 17 cucurbitularum  $\nabla dTH(D)$ . (cfr. Marc. 15, 1. Scribon. 46. 67). 18 iudicantur **E**. 19 admississe  $\nabla$ . -isisse **B**d. 19 et p. 91, 1 edentē per era **B**<sup>1</sup>. pora anni semper eiusdem medicinae. multi podagris quoque admittendas censuere. decidunt satiatae et pondere ipso sanguinis detractae aut sale adspersae; aliquando tamen relinquunt adfixa capita, quae causa volnera insanas bilia facit et multos interemit, sicut Messalinum e consularibus patriciis, cum ad genu admisisset, in veneni virus remedio verso. maxime rufae ita formidantur; ergo su-124 gere orsas forficibus praecidunt, ac velut siphonibus defluit sanguis, paulatimque morientium capita se con-10 trahunt, nec relinquuntur. natura earum adversatur cimicibus, suffitu necat eos. — Fibrinarum pellium cum pice liquida combustarum cinis narium profluvia sistit suco porri mollitus.

(43) Extrahit corpori tela inhaerentia saepiarum testae 125 15 cinis, item purpurarum testae ex aqua, salsamentorum carnes, cancri fluviatiles triti, siluri fluviatilis, qui et alibi quam in Nilo nascitur, carnes inpositae, recentis sive salsi. eiusdem cinis extrahit, adips et cinis spinae eius vicem spodii praebet.

» (44) Ulcera, quae serpunt, et quae in iis excrescunt 126

§ 124 med.: cfr. infra § 136 et XXIX 62. — § 125: Pl. iun. 87, 19. Marc. 34, 36. Pl. iun. 88, 10. 9. — Diosc. II 29. eupor. I 167. (cfr. Plin. IX 44). — § 126: Pl. iun. 78, 5. — Diosc. II 12. — Pl. iun. 75, 14—17.

1 podagri VR. 4 relinquont  $B^1S$ . -qunt  $B^3$ . -ncunt VD. | qua  $B^3$ . 5 mesallinum V. | se VR. 6 ad genu  $B^2EBrot$ . ad genum  $B^1BdT$ . om. V. ad genua v. an ad genam? | in ueneni J cum P. inuenit B. -iunt rv. inuehunt B. 7 rufa B. 7.8 sugentes S e coni. J. -tium Brot. -tia v. lac. indicavit J. 8 orfaf Littré (D cum U 718). urfaf  $B^1$ . oras V RAT. ora bv. rvfaf  $B^3S$ . | forcipibus Brandis p. 37. cfr. § 148. | siphonibus d(?)v. fipo-  $B^1E$ . fepo-  $B^3$ . fapo- r. 10 relinquntur B. -qunt V. -ncuntur ESD. 10.11 cimicibus BS. -us et rv(D). 11 fufflatu  $B^2$ . cfr. § 28. 12 ranium R. 14 extrahunt G. 15 cinif teltae BS. om. rv. 16 carnes om. VR. 16. 17 fluuiatili/// (-li<sup>s</sup>  $B^3$ ) quie tabile// (-li<sup>s</sup>  $B^3$ ) quam (qua  $B^3$ ) B. 17 recenti  $B^1$ . -tes Rdv.a.S. an inpositae siue recentis siue? efr. § 135. | falfi BdTS. -se Vb. -sae B(?)v(D). 19 proib&  $B^3$ . obet R. 20 hilf  $B^3$ . his VRdtH.

capitis menarum cinis vel siluri coercet, carcinomata percarum capita salsarum, efficacius si cinere earum misceatur sal et cunila capitata oleoque subigantur. cancri marini cinis usti cum plumbo carcinomata compescit. ad hoc et fluviatilis sufficit cum melle lineaque lanugine; aliqui ma- 5-lunt alumen melque misceri cineri. phagedaenae siluro inveterato et cum sandaraca trito, cacoëthe et nomae et putrescentia cybio vetere sanantur; vermes innati rana-127 rum felle tolluntur. fistulae aperiuntur siccanturque salsamentis cum linteolo inmissis, intraque alterum diem 10 callum omnem auferunt et putrescentia ulcerum quaeque serpant emplastri modo subacta et inlita. et allex purgat ulcera in linteolis concerptis, item echinorum testae cinis. carbunculos coracinorum salsamenta inlita discutiunt, item mullorum salsamenti cinis — quidam capite tantum utuntur 15 cum melle — vel coracinorum carnes. muricum cinis cum oleo tumores tollit, cicatrices fel scorpionis marini.

128 (45) Verrucas tollit glani iocur inlitum, capitis menarum cinis cum alio tritus — ad thymia crudis utuntur —, fel scorpionis marini rufi, zmarides tritae inlitae, allex 20 defervefacta. unguium scabritiam cinis e capite menarum extenuat.

129 (46) Mulieribus lactis copiam facit glauciscus e iure sumptus et zmarides cum tisana sumptae vel cum feni-

§ 127: Pl. iun, 78, 6—9. 75, 17—19. — Diosc. II 1. — Pl. iun, 82, 21. 86, 22. — § 128: Pl. iun. 101, 13. — Diosc. II 30. (eupor. I 176).

2 si om. VB. | cineri v.a. S. | an misceantur? 3 capita VBd. 5 fluuiatilef B. 6 mifceri BS. -re rv. | cineri BEv. -re r. 10 lentiolo B<sup>1</sup>. -teolo V. 12 serpunt VB dv.a. S. | allex J (alex H). hallex B<sup>1</sup>. -ec B<sup>2</sup>. halpex dT. -pe v.a.B. alpex VB. alpe ex b. salpe G. -pes B. 13 linteola B. | hace inorum V. 14 inlata Vd. 15 tantum om. VB. 15. 16 dist. J. 16 carne v.a.J. 17 tumorem B(?)C. 17 cicatrices — 18 tollit prave iteravit B. 18 iecur VBd v.a.S. 20 smarides B(?)v.a.S (ut semper). | allex J. ha-B<sup>1</sup>V v.a.C. -ec B<sup>3</sup>. alex rC. 21 deferrefacta B<sup>1</sup>. de farre f-B<sup>2</sup>. | ungulum (om. scabritiam) B. | cinisque v.a.S. (dist. S). 24 et om. VB. | maridef B.

culo decoctae. mammas ipsas muricum vel purpurae testa-rum cinis cum melle efficaciter sanat, item cancri inliti fluviatiles vel marini. pilos in mamma muricum carnes inpositae tollunt. squatinae inlitae crescere mammas non 5 patiuntur. delphini adipe linamenta *inlita* accensa excitant volva strangulata oppressas, item strombi in aceto putrefacti. percarum vel menarum capitis cinis sale admixto 130 et cunila oleoque volvae medetur, suffitione quoque secundas detrahit. item vituli marini adips instillatur igni 10 naribus intermortuarum volvae vitio, coagulo eiusdem in vellere inposito. pulmo marinus alligatus purgat egregie profluvia, echini viventes tusi et in vino dulci poti sistunt et cancri fluviatiles triti in vino potique. item siluri 131 suffitu, praecipue Africi, faciliores partus facere dicuntur, 15 cancri ex aqua poti profluvia sistere, ex hysopo purgare. et si partus strangulet, similiter poti auxiliantur. eosdem recentes vel aridos bibunt ad partus continendos. Hippocrates et ad purgationes mortuosque partus utitur illis, cum quinis lapathi radice rutaeque et fuligine trita 20 et in mulso data potui. iidem in iure cocti cum lapatho 132 et apio menstruas purgationes expediunt lactisque ubertatem faciunt, iidem in febri, quae sit cum capitis do-

§ 130 med.: cfr. Hippocr. morb. mul. II 18 p. 547. - § 131: Hippocr. morb. mul. I 128 p. 519. - § 132 med.: Diosc. II 26. (cfr. supra § 28).

2 sanat dbv. -ant r. | item BS. om. rv. | inliti om. VB. 3 muricum BS. uel mu- rv(D). 4 adpositae B(?) v.a.S. 5 linimenta B<sup>9</sup>. | inlita CFW Müller p. 27. om. U.v. (an post adipe inserendum?). 6 uolua B<sup>1</sup>. uuluae rv. | strangulata V. -latas b. -lat B<sup>3</sup>. -latu B(?)v. eftragulat/// B<sup>1</sup> (cfr. § 114. 116). 10 aribus VB. | coagul\[v] B<sup>2</sup>J. et cum coagulo v.a. Brot. 11 inposito TS. -tum U.J. -tus v. -oni-um C. 19 uvi VB<sup>4</sup>. dot enc. 12 fluctula cita p. 12 fluctula cita p. 13 fluctula cita p. 14 fluctula cita p. -14 fluctul tur G. 12 usi  $\nabla \mathbf{Bd}_{\cdot} \mid dist. ego.$  13 fluuiatile eftriti  $\mathbf{B}^1 \cdot \mid$ uini  $\nabla \mathbf{B}_{\cdot} \mid$  potuque  $\mathbf{B}^1 \cdot \mid$  silurus (ortum ex -ur;)  $\nabla \mathbf{Bd}_{\cdot}$ 14 partuul  $\mathbf{B}^1 D$  (item v. 17). -tes  $\mathbf{E}_{\cdot} \mid$  fieri  $\mathbf{E} v. a. S.$  15 hyf-14 parturi B D (um v. 17). -ces L. | nen Lv. a.S. 15 hj-fopo B. 16 transgulet VE. stranguletur d(?)v.a.S. 18 & BD. om. rv. 19 quif B<sup>2</sup>. | radicibus cum ruta v.a.S. | tritis v.a.S. 20 mulsa B. | dato B. -te E. -tis v.a.S. | potui Rv. -tu rS. cfr. nota ad XXIV 148. | idem BVED. item v.a.H. 22 iidem TS. id- U.D. item d(?)v. | questi V.

loribus et oculorum palpitatione, mulieribus in vino austero dati prodesse dicuntur. castoreum ex mulso potum pur-gationibus prodest contraque volvam olfactum cum aceto 133 et pice aut subditum pastillis. ad secundas etiam uti eodem prodest cum panace in IIII cyathis vini et a fri- 5 gore laborantibus ternis obolis. sed si castoreum fibrumve supergrediatur gravida, abortum facere dicitur et pericli-tari partu, si superferatur. mirum est et quod de torpedine invenio, si capiatur, cum luna in libra sit, triduoque adservetur sub diu, faciles partus facere postea, quotiens 10 inferatur. adiuvare et pastinacae radius adalligatus umbilico existumatur, si viventi ablatus sit, ipsa in mare 134 dimissa. invenio apud quosdam ostraceum vocari quod aliqui onychen vocent; hoc suffitum volvae poenis mire resistere; odorem esse castorei, meliusque cum eo ustum 15 proficere; vetera quoque ulcera et cacoëthe eiusdem cinere sanari. nam carbunculos et carcinomata in muliebri parte praesentissimo remedio sanari tradunt cancro femina cum salis flore contuso post plenam lunam et ex aqua inlito. (47) Psilotrum est thynni sanguis, fel, iocur, sive 20 135 recentia sive servata, iocur etiam tritum mixtoque cedrio plumbea pyxide adservatum. ita pueros mangonicavit Salpe

§ 134: Diosc. Π 10. (cfr. Xenocr. 28). — § 135: Aelian. XIII 27. — Diosc. Π 20. 16. eupor. I 103.

1 austeri **B**. hau- **V**. 2 dato **V**f. poti v.a.S. 8 ol-factu **V**. 4 aut pice **VB**f. | aut — 5 panace om. **E**. 5 quattuor ll.v. 6 fimbriae **VB**. 8 partus **E**v.a.S 10 diuo **B**<sup>2</sup>v(S). dio (d?) G. cfr. nota ad XXVII 46. 11 in-feratur **BE**v(S). -retur rH. 12 mare dv. -ri r. 18 deferatur **BE**v(S). -retur rH. 12 mare dv. -ri r. 13 de-miffa **B**. cfr. § 92. | ostracium **VE**dv.a.S. 14 onychen v. -cen **B**. onechen **R**. onochen **Vd**. -ocen **b**. | uocent **B**S. -cant rv. | suffitu **VE**d. 17 fed **B**<sup>1</sup>. an sanari, item carbunculos. sed? | muliebri **B**S. -bris **VE**. -eres **b**. -erum d(?)v. 18 & (pro cum) **B**. 19 lunam om. **B**. | illito **B**(?)C. -tum **b**. -ta v. inlitum **BdE**. -lytum **V**. 20 filotrum **B**. cfr. § 76. psilo-trum //// **E** (hic desinens). | thynni et **VEb**. | fanguif. anguif **B**. 21 & ita (pro etiam) **B**. an ita et? | cedrio S cum B<sup>2</sup>. -dro **BdTb**v. caedro **V**. -drum **B**. cedria B<sup>1</sup>. 22 puxide **B**<sup>1</sup>. | mangonicauit (mag- **B**<sup>2</sup>) **B**S. -izauit G. magno necabit **VBd** necauit (nega- v) mango **b**v.

obstetrix. eadem vis pulmonis marini, leporis marini sanguine et felle vel si in oleo lepus hic necetur. .... cancri, scolopendrae marinae cinis cum oleo, urtica marina trita ex aceto scillite, torpedinis cerebrum cum alumine inlitum <sup>3</sup> XVI luna. ranae parvae, quam in oculorum curatione 136 descripsimus, sanies efficacissimum psilotrum est, si re- 74 cens inlinatur, et ipsa arefacta ac tusa, mox decocta III heminis ad tertias vel in oleo decocta aereis vasis. eadem mensura alii ex XV ranis conficiunt psilotrum, sicut in <sup>10</sup> oculis diximus. sanguisugae quoque tostae in vase fictili 75 et ex aceto inlitae eundem contra pilos habent effectum. [Hic suffitus urentium eas necat cimices]. inuncto castoreo quoque cum melle pro psilotro usi pluribus diebus reperiuntur. in omni autem psilotro evellendi prius <sup>15</sup> sunt pili.

(48) Infantium gingivis dentitionibusque plurimum 137 confert delphini cum melle dentium cinis et si ipso dente gingivae tangantur. adalligatus idem pavores repentinos tollit. idem effectus et caniculae dentis. ulcera vero, quae <sup>20</sup> in auribus aut ulla parte corporis fiant, cancrorum fluviatilium sucus cum farina hordeacea sanat. et ad reliquos 138

§ 136: Seren. 668 sqq. — Seren. 670 sqq. — Pl. iun. 105, 13. - (cfr. supra § 124). — Pl. iun. 105, 10—12. — § 137: Pl. iun. 28, 19—21. 22. — § 138 extr.: Isid. XII 6, 25. 41.

1 uia VRd. uis est v.a.S. | pulmonis v. -ni U.H. | marini Bbv. -no VRdH. | marini om. B. -no B. 1. 2 fanguine Bv. -nem b. -ni rH. 2 felli dTH. | lepus om. Bd(?) HJD. | lac. ego indicavi; exciderunt fere item adhibetur. 3 tritū B. 4 scillite B. -tico B<sup>3</sup>S. -to rv. cfr. nota ad XXVI 114. 4. 5 inlito vi VRH. 6 efficacillimum BS. -me rv. | si om. VR. 7 tribus Vdbv. 7. 8 tribus heminis om. B. tribus decocta om. B. 8 aeris V. ueris B. aeneif B<sup>3</sup>. cfr. § 41. 9 e xv BS. e xxv B<sup>3</sup>D. cfr. § 75. | filotrum B. 11 et om. VBb. 12 uncos posui cum U 719. cfr. § 124. | hic U.S. hic et Brot. et v. | faf B. | dist. ego. | inuncto ego. cfr. § 120. inuecta VRdb. -tas v. -tos Brot. inuice B. -cem coni. J<sup>1</sup>. cfr. XXIX 62. unice S e coni. J<sup>2</sup>. 14 psilotro (-thro v) dS. pro (pe B. proae V) psil- U. 16 dentibulq. B<sup>3</sup>. 17 unif B<sup>1</sup>. unvf B<sup>3</sup>. 18 tangentur B<sup>1</sup>. | pau// oref B<sup>1</sup>. 19 quae uero VR. 21 repi quof B<sup>1</sup>. morbos triti in oleo perunctis prosunt. siriasim infantium spongea frigida cerebro umefacto rana inversa adalligata efficacissime sanat. aridam inveniri adfirmant.

(49) Mullus in vino necatus vel piscis rubellio vel anguillae II, item uva marina in vino putrefacta iis, qui 5 inde biberint, taedium vini adfert.

139 (50) Venerem inhibet echeneis, hippopotamii frontis e sinistra parte pellis in agnina adalligata, fel torpedinis vivae genitalibus inlitum. concitant coclearum fluviatilium carnes sale adservatae et in potu ex vino datae, erythini 10 in cibo sumpti, iocur ranae diopetis vel calamitis in pellicula gruis adalligatum vel dens crocodili maxillaris adnexus bracchio vel hippocampus vel nervi rubetae dextro lacerto adalligati. amorem finit in pecoris recenti corio rubeta adalligata. 15

140 (51) Equorum scabiem ranae decoctae in aqua extenuant, donec inlini possint. aiunt ita curatos non repeti postea. — Salpe negat canes latrare, quibus in offa rana viva data sit.

(52) Inter aquatilia dici debet et calamochnus, Latine 20 adarca appellata. nascitur circa harundines tenues e spuma aquae dulcis ac marinae, ubi se miscent. vim habet

§ 189: cfr. Plin. IX 79. Aristot. h. a. II 14 extr. — § 140: Veget. mulom. V 70, 5. — Isid. XII 6, 59. — Diosc. V 186.

1 firiaf **B**. -asesque v.a.H. cfr. XXII 59. XXX 135. 3 arida **B**. -dvm **B**<sup>3</sup>. 5 duae *U.v.* | putrefactae **B**<sup>1</sup>. | hiif **B**<sup>3</sup>.

6 adfert Bv. -ferat r. an adferüt? 7 ihlibent B<sup>2</sup>. | aechineis VE. et cinis bv.a.B. echini B. | hippopotamii BD. -mi rv. cfr. nota ad VIII 95. | fontif B. 8 in del. B<sup>2</sup>. | alligata VT. -to E. | torpedif B. 9 inlitu E. 10 erythinni V. erith- B. 11 iocur ego. iec- U.v. | diophetis (diup- E) VE. -phitif B. cfr. § 70. | et v.a.G. | galamitis VE. 12 grauis VE. 14 adalligatae B. 16 ranaeque coctae B. 17 poffint B<sup>3</sup>S. -flunt B<sup>1</sup>. -ssit rv. | aiunt ita EdT(?)H. -taque b. -ntque ita v. aiuncta V. nunti& B. an aiunt et? | curato fi B<sup>1</sup>. -to<sup>s</sup> fi B<sup>2</sup>. an curatos sic? 18 sal pene (poene E) VEb. 20 dicei B<sup>1</sup>. | calamocanuf B<sup>1</sup>. -ocnuf B<sup>2</sup>. 21 adarcha VEdv.a.G. | appellatur E. | tenuis bS. 22 miscentum VE. | babent E causticam, ideo acopis utilis et contra perfrictionum vitia. tollit et mulierum lentigines in facie. et calami simul 141 dici debent: phragmitis radix recens tusa luxatis medetur et spinae doloribus ex aceto inlita, Cyprii vero, qui et 5 donax vocatur, cortex alopeciis medetur ustus et ulceribus veteratis, folia extrahendis quae infixa sint corpori et igni sacro. paniculae flos aures si intravit, exsurdat.

Sepiae atramento tanta vis est, ut in lucernam addito Aethiopas videri ablato priore lumine Anaxilaus tradat. — 10 Rubeta excocta aqua potui data suum morbis medetur vel cuiuscumque ranae cinis. — Pulmone marino si confricetur lignum, ardere videtur adeo, ut baculum ita praeluceat. —

11. (53) Peractis aquatilium dotibus non alienum 142 15 videtur indicare per tot maria, tam vasta et tot milibus passuum terrae infusa extraque circumdata mensura, paene ipsius mundi quae intellegatur, animalia centum quadraginta quattuor omnino generum esse eaque nominatim complecti, quod in terrestribus volucribusque fieri non

§ 141: Diosc. I 114. (cfr. Plin. XVI 165. XXIV 86. 87). — Isid. XII 6, 46. cfr. Sext. Empir. Pyrrh. hyp. I 14 p. 10. — § 142: Isid. XII 6, 63.

1 cauticam B. causti cū R. | acepustulis et VRd. acepus utile b. acopis additur v.a.S. | perfrigationum VR. 3 dulci V. 4 cypri BVbv.a.B(D). 5 alopiciif B<sup>3</sup>. | uftif B. 6 an inueteratis, ut XXVI 147. XXIX 65? (alias uctera XXII 125. XXIV 74. 81. 131. XXVI 145. XXVII 63, uctusta XXII 74. XXIII 87. XXIX 31, uctustas XXII 127). ueteratus tantum ap. Scribon. 140. | infixas in V. om. B. | corpore R. torporae V. 8 sepia B. | lucernam ego. cfr. XXVI 136. XXXIV 165 et Silligii nota ad XXXII 52. -na U.v. 9 adlato B. | uolumine VdT. | tradit B. 11 cuiusque V(?) dTH. 12 ui (pro ut) VR. 14 peractif BdTS. -ta rv. | dote v.a.S. 15 tot// millibuf B<sup>1</sup>. 16 infuta B<sup>1</sup>. infra B<sup>2</sup>. an interfusa, ut II 173? + circumdatam mensuram VRd. 17 intellegatur ego (et dist.). -antur U.v. inueniantur Birt 47. | centum om. v.a.B. 17. 18 septuaginta v.a.S. 18 quattuor U. Brot. sex B coll. indice. vn v. | omniv B<sup>3</sup>v.a.G. | aquae B. 19 compl&i B. | que que B<sup>1</sup>. que //// B<sup>2</sup>. 19 et p. 98, 1 non quid V. nequit B<sup>2</sup>.

PLIN. NAT. HIST. V.

- 143 quit. neque enim omnis Indiae Aethiopiaeque aut Scythiae desertorumve novimus feras aut volucres, cum hominum ipsorum multo plurimae sint differentiae, quas invenire potuimus. accedat his Taprobane insulaeque aliae *at*que aliae oceani fabulose narratae. profecto conveniet 5 non posse omnia genera in contemplationem universam vocari. at, Hercules, in tanto mari oceanoque quae nascuntur certa sunt, notioraque, quod miremur, quae profundo natura mersit.
- 144 Ut a beluis ordiamur, arbores, physeteres, ballaenae, 10 pistrices, Tritones, Nereides, elephanti, homines qui marini vocantur, rotae, orcae, arietes, musculi et alii piscium forma arietes, delphini celebresque Homero vituli, luxuriae vero testudines et medicis fibri quorum generis lutras nusquam mari accepimus mergi, tantum marina 15 145 dicentes —, iam caniculae, drinones, cornutae, gladii, serrae, communesque terrae, mari, amni hippopotami, crocodili, et amni tantum ac mari thynni, thynnides, siluri, coracini, percae.

Peculiares autem maris acipenser, aurata, asellus, 20 acharne, aphye, alopex, anguilla, araneus, boca, batia,

§ 144: Homerus & 436. — § 145: Isid. XII 6, 16. — Aristot. h. a. IX 2 init. Isid. XII 6, 9.

 2. 3 homirum B<sup>1</sup> nimi- B<sup>2</sup>. 3 funt d(?) Brot. sieut R. 4 infulaeque B<sup>1</sup>Bbv. -lae quae V. -la çque (atque D) dD.
 -lae B<sup>3</sup>. 4. 5 aliae atque ego. aliaeq, B. om. rv cfr. XXXV
 150. II 230. XIII 105. XV 53. XVIII 265 et II 208. IX 2.
 168. XXXIV 144. XXXVI 136. XXXVII 131. 5 fabulofae B. 7 ad BD. | oceano VBdv.a.S. | quae Bb(B)S.
 quaeque VBfv.a.C. quaecumque d(?)C. 8 aliquae B. an
 aliqua quae? 11 piftrices U.v(S). priftes B coll. IX 4. 8.
 41. | tritionef B. 12 ali B<sup>1</sup>D. 13 arietes U.v. cfr. IX
 10 et 145. quadripedes Birt 164. an terreftres? 14 generif
 BS. -ra r (om. lutras v). e genere B. 15 lytras Vd. lit- B.
 16 drinonef BbS. dryn-rdfv.a.B. dromo-B. simo-Birt
 165 coll. IX 23. an turfiones? cfr. IX 34. 17 terra B.
 18 et amne VBb. | thunni B<sup>1</sup>. thinni B<sup>3</sup>. | thynnides v.
 oth- B. thydines V. tid. B. thinide b. 20 accipiens et VB.
 21 acarne Bv.a.H. | aphyae B<sup>1</sup>. -ya v.a.S. afie R. | alopex BS coll. IX 145. -pia VB. -phia b. -pecias B. -peca v. | bacchus, batrachus, belonae, quos aculeatos vocamus, balanus, corvus, citharus, rhomborum generis pessimus, 146 chalcis, cobio, callarias, asellorum generis, ni minor esset, coliae sive Parianus sive Sexitanus a patria Baetica, la<sup>5</sup> certorum minimi, ab iis nostrates, cybium — ita vocatur concisa pelamys, quae post XL dies a Ponto in Maeotim revertitur —, cordyla — et haec pelamys pusilla; cum in Pontum a Maeotide exit, hoc nomen habet —, cantharus, callionymus sive uranoscopos, cinaedi, soli piscium
<sup>10</sup> lutei, cnide, quam nos urticam vocamus, cancrorum genera, 147 chemae striatae, chemae leves, chemae peloridum generis, varietate distantes et rotunditate, chemae glycymarides, quae sunt maiores quam pelorides, coluthia sive coryphia.

§ 146: cfr. Plin. IX 155. Isid. XII 6, 13. — Xenocrates 84. Athen. III 84 p. 116°. 92 p. 121°. Martial. VII 78, 1. — § 147: Xenocr. 31. 32. 33. 22. (cfr. Athen. III 33 p. 87°). Isid. XII 6, 50. Xenocr. 23.

foca B<sup>2</sup>. box v.a.S. cfr. Birt 184. | batia (bacia B) ll.S. -tis B. -tea v. cfr. § 77. 1 belonae  $\mathbf{Bbv}(S)$ . -ne  $\mathbf{Rd}$  Lugd. bel-lone  $\nabla$ . 2 rhomborum  $\mathcal{U}$ . S. e rho-  $\mathcal{H}$ . chro- v. | generif  $\mathbf{Bb}S$ . -ra rv. -re  $\mathcal{H}$ . 3 cobio B. gob-  $\mathcal{U}$ .v. | callarias Bex Hesychio. cfr. Birt 178. callyris B. cull- V. coll- BbfJ coll. IX 61. collurus v. 4 coliae Birt 169. -ias B. collia B. colla rv. | fexitanuf BdTH. cfr. III 8. sextia- B. sexta- V. saxta- bv. saxita- B. | baeticae B. 5 minimae B. -ma b v.a. H. | iis dv. if B<sup>1</sup>. his rS. | nostrates ego (i. e. Amyclani: cfr. Athen. III 92 p. 121<sup>\*</sup>). moncrefef B. -renses D. monci (monti B) ēē VBd. nonei (mo- b<sup>3</sup>) esse b. Maeotici B. omotarichus Birt 169. 6 pelamuf B. | meothym V. medio- R. 7 cordule b. condyla d. -dila VR. 8 a. U.D. cfr. § 108. e d(?)v. | exit Bbv. ex r. 9 callaonymuf B. callionimus V. | uranuscopus V. ranosc- b. orneofcopof B. cfr. § 69. | pisci b. pirium  $\nabla d$ . pyr- **B**. 10 cnide **B**v. conide r. | acancrorum **B**<sup>2</sup>. -nororum **B**<sup>1</sup>. 11 chamae d**T**v. a. S (item infra). | fyriatae B. trachea B ex Athenaeo. | chemaf B. | leos B. | peturidum Bd. peter-V. potor-b (-des v a. B). 12 glycyamridis (clyc-V. -cia-d) VBd. glyciamaridis b. -merides B. 13 quae — pelorides om. B. | minores Schneider e Xenocr., sed cfr. Birt 167. | cyletiha B. -thyha V. dilcehia b. colycia B. cfr. § 84. | coryphia S e Xenocr. -phea B. -thia H. corophia rv. -phya Lugd.

7\*

concharum genera, inter quae et margaritiferae, cochloe, quorum generis pentadactyli, item helices (ab aliis actinophoroe dicuntur), quibus radii; .... cantant — extra
\*148 haec sunt rotundae in oleario usu cocleae —, cucumis, cynops, cammarus, cynosdexia, draco — quidam aliud 5
\*volunt esse dracunculum; est autem gerriculae amplae
\*similis, aculeos in branchiis habet ad caudam spectantes; sic ut scorpio laedit, dum manu tollitur — erythinus, echenais, echinus, elephanti locustarum generis nigri, pedibus quaternis bisulcis — praeterea bracchia *iis* II 10 binis articulis singulisque forcipibus denticulatis —, fabri sive zaei, glauciscus, glanis, gonger, gerres, galeos, garos, 149 hippos, hippuros, hirundo, halipleumon, hippocampos,

§ 148: Isid. XII 6, 42. 17. — extr.: (cfr. Colum. VIII 16, 9).

1 concarum  $\mathbf{B}^2$ . -corum  $\mathbf{B}^1$  | cochloe  $\mathbf{B}S$ . -loae  $\mathbf{V}$ . -leae v. cochroe **B**. an conchoe? cfr. Hesych. s. v.  $c\tau\rho\epsilon\beta\lambda\psi$ . 2 pentadastuli **VRd**. -dactyles v.a. H. spenradactili b. | item ll. S. om. v. | helices ab aliis J cum Schneidero. (de mendo cfr. XVIII 317). -cef ab hif B. -ces aliis S. -cembalis B. -cembasilis V. elicembale b. melicembales v. 2. 3 actinophore V. -rae **B dt** H. echino-v. 3 radii BS(D). om. rv(J). | lac. ego indicavi. exciderunt fere item oblongae, quibus bucinae modo. cfr. U 720. Birt 167. his D. | canthant B. | ex B. 4 his B<sup>2</sup>. has H. | rotundi (rut- $\nabla$ )  $\nabla \mathbf{Rd}$ . | coclei e  $\mathbf{B}^1$ . -lea et  $\mathbf{B}^3$ . | co-cumif  $\mathbf{B}$ , 5 cynops b J cum  $B^3$ . -pof Bv(S). -pus Ven. cum B<sup>1</sup>(Brot.). om. rdTH. cynosopa Birt 181. | cammarus om. VR. dTH. | cynosdexia v. -extia b. -extria VRd. -enti B. cynodontis coni. J. cynes, dentex (vel dentrix) Birt 181. 6 gerriculae Bd H. geri-VRTf. garricule b. graculo B. | amplae BJ. 7 aculeos  $\nabla \mathbf{R} \mathbf{d} \mathbf{b} v(J)$ . cfr. Isid. -leum  $\mathbf{B} S(D)$ . om. rv. brachiis  $\nabla d$ . | ad **B** Isid. v. et r. | spectantes d Isid. G. -tis **b** v(J). -tem  $\mathbf{B}S(D)$ . expectantis  $\nabla$ . -tes  $\mathbf{R}$ . 8 sic ut Hack. sic et  $\mathbf{U}.\mathbf{v}$ . mane VB. 9 echenahis B. -neis v.a.J. cfr. § 2. | lucustarum BV. locist-B. 10 iis ego. om. ll.v. (an vero praeterea - 11 denticulatis delenda ut glossema ex IX 97?). duo ll.v. 11 forcipibul BS. cfr. Brandis p. 37. forficibus  $\nabla BdTfH(J)$ . -ficulis bv. | fabri ll.v(J). -ber G. 12 zaei ego. zaes **VR**dbJ. zaif **B**. zaeus S coll. Hesych. s. v. zeus B coll. IX 68. cfr. Birt 177. glaucifcuf BdS (-isci B). gau-VB. -isci v. ganeiscis b. | conger Bv.a.B. ganger B. | gerres B e Martial. III 77, 7. XII 32, 15. girres ll.J. gyres v. 18 hippus dv.a.S. hyppus  $\nabla$ . alipleumon

hepar, ictinus, iulis, lacertorum genera, lolligo volitans. locustae, lucerna, lelepris, lamirus, lepus, leones, quorum bracchia cancris similia sunt — religua pars locustae —, mullus, merula inter saxatiles laudata, mugil, melanurus, 5 mena, maeotes, murena, mys, mitulus, myiscus, murix, oculata, ophidion, ostreae, otia, orcynus — hic est pelamydum generis maximus neque ipse redit in Maeotim, similis tritomi, vetustate melior -, orbis, orthagoriscus, 150 phager, phycis saxatilium quaedam, pelamys — earum 10 generis maxima apolectum vocatur, durius tritomo ---, porcus, phthir, passer, pastinaca, polyporum genera, pectines — maximi et in his nigerrimi aestate laudatissimi, hi autem Mytilenis, Tyndaride, Salonis, Altini, Chia in insula, Alexandriae in Aegypto —, pectunculi, pur-

§ 149 med.: cfr. Plin. XXXII 17. 152. - Xenocr. 28. 32. 33. - § 150: Xenocr. 33. (cfr. Plin. IX 48). - Xenocr. 19.

 $B^1v.a.B.$  alii pl-  $B^2$ . 1 geraar B. hepatos Birt 174. | icti-nuf BS coll. IX 81. cat- B. cot- V. cotinos bv. helacathenes C cum B. | iulis S e coni. J. iuliif B. sive VR. sunt bv. 2 lucernae v.a. J(D). | lelepris J ex Hesych. elepris **B**d**Tb**. elaep- $\nabla$ . elepaf **B**. lepas S. lepris Brot.(D). liparis v. | lamiruf  $B^2\nabla BD$ . -riis **b**. -muruf  $B^1$ . -myrus d(?)v. larinus S ex Hesych. cfr. Birt 116. 177. 3 cancri **B**. 4 mulus **B**. merulae B<sup>1</sup>. 5 moena VR. maena d(?) Lugd. | maeotes Birt merulae  $\mathbf{B}^*$ . 5 moena V.B. maena  $\mathbf{d}(r)$  Lugal. | maeotes Burt 182 ex Athenaeo VII 88 p. 312<sup>a</sup> et Aeliani n. a. X 19. -otil **B**S. metis rv. meryx C cum B. | mir B. | mituluf  $\mathbf{B}^2$ db G. -ulluf  $\mathbf{B}^1$ . milulus r. myllus B. mylus v. | myifcuf Bd H. muscus r. mis- v. myscus G. -stus B. 6 ostreaae V.B. -rea v.a. D. (eotia v.a. B). | hoc V.B. 7 ipfe BS. piae V.B. pye dT. om. bv. sospes Birt 167 e Xenoer. (ivitic). 8 tri-tomi BbS. -tom V. -ton B. -toni v. an tritomo ni? cfr. Xenoer (r) (r). Xenocr.  $(\pi\lambda\dot{\eta}\nu)$ . 9 quaedam Birt 174. que ll.v. del. B. 10 apolectus v.a.S. -tos vet. Dal. | dyrius  $\nabla d$ . dirius **B**. durior C. | tritomo BVbS. -onio Rd. -one B. -on v. 11 phorcus v.a.S. | phthir S. pthir **B**. phtiarum **VB**. pitiarus b Brot. phita- v. phthita- Dal. 12 in his **B**D cum U 721. om rv. | dist. Birt 168. 13 hi autem **B**D. autem rS. om. v. | mytileus V. miti- B. -teleus b. | altini chia (in chia J) S. -nicia BVRd. -niacia b. -ni antii B. -natia v. 14 in bv(D). om. rS. | aegyptū VB.

purae, pegrides, pina, pinoteres, rhine, quem squatum 151 vocamus, rhombus, scarus, principalis hodie, solea, sargus, squilla, sarda — ita vocatur pelamys longa ex oceano veniens ---, scomber, salpa, sorus, scorpaena, scorpio, salax, sciaena, sciadeus, scolopendra, smyrus, sepia, strom- 5 bus, solen sive aulos sive donax sive onyx sive dactylus, spondyli, smarides, stellae, spongeae, turdus, inter saxatiles nobilis, thynnis, thranis, quem alii xiphian vocant, thrissa, torpedo, tethea, tritomum pelamydum generis magni, ex quo terna cybia fiunt, veneria, uva, xiphias. 10 (54) His adiciemus ab Ovidio posita animalia, quae 152 apud neminem alium reperiuntur, sed fortassis in Ponto nascentia, ubi id volumen supremis suis temporibus inchoavit: bovem, cercyrum in scopulis viventem, orphum

§ 151: cfr. Plin. IX 62. — Xenocr. 34. — 28. — 8. — 34. — § 152: Ovid. hal. 94. 102. 104. 110. 111. 112. 113. 126.

1 pegrides (-ri//def B) ll.v(S). perci- B. phragides Birt 179. | pinoteres S. pinoet- B. pinat- R. pint- V. pinnot- d. -terae v. quinoceres b. | rhyne R. rhina v.a.S. | squalum Birt 120 coll. IX 162. 2 hiscarus VRd. | solia VRb. | cargus VRdb. 3 scilla RdbH. scylla Vv. 4 foruf BS coll. § 89. horus VRdv. orus b. sparus B. 5 salax Birt 178. folaf BS. sciaycie V. scyaicie d. -ascia v.a.B. scyacye R. scoitie b. scias J. sciadeus B. | scyaena BdT. | fciadedeuf B. scyadeus dT. -dous R. om. v.a.S. | smyrus B. zmy- BS. my-Rdv. mirus r. | septa VdTf. 6 solen Bbv. -lem r. | fi fiue B<sup>1</sup>. | auios VRd. | nyx d. nix VRb. 7 spondyli ego. -yly B. -ylus v. -yloe S. -dalu r. | smarides B. zma- BS. smaridis VRd. -di b. maris v. | stella VRdv.a.S. stilla b. | sphongae B. spongia d(?)v.a.S. cfr. § 86. 8 thynnus dTH. ty- v.a.B. tomus B. 9 thrissa J ex Hesych. thryffa B. thassa VRd TfH. thessa B. stassa bv. | tritomum BVbS. trimoniū R. triton B. triphonon v. | pelamy B. 10 terna BS. uracea T(?) B. ferena rv. | ueneria BTbS. -riae VRdH. -ri v. urenae B. 11 adiciemuf Bv. -cimus VR. addic- db. | animalia Birt 46. nomina U.v. (de ponendi verbo cfr. IV 69. XVIII 214. XXVIII 18. XXX 98. XXXIV 7. 36). 13 nafcentia BaS. -tium J cum Hauptio. nascuntur rv. 14 bouem Bd TbH. uobem a. buem B. bouuam V. om. v. | cercyrum H cum Gesnero. pergyrum (-gyr E. -girum ba) U. boygyrum v. | orphum v. -phim Bda. morphym VR. morsum b. rubentemque erythinum, iulum, pictas mormyras aureique coloris chrysophryn, praeterea percam, tragum et placentem cauda melanurum, epodas lati generis. praeter haec 158 insignia piscium tradit: channen ex se ipsam concipere, 5 glaucum aestate numquam apparere, pompilum, qui semper comitetur navium cursus, chromin, qui nidificet in aquis. helopem dicit esse nostris incognitum undis, ex quo apparet falli eos, qui eundem acipenserem existimaverint. helopi palmam saporis inter pisces multi dedere.

<sup>10</sup> Sunt praeterea a nullo auctore nominati. sudis Latine 154 appellatur, Graece sphyraena, rostro similis nomini, magnitudine inter amplissimos; rarus is et non degenerat. appellantur et pernae concharum generis, circa Pontias insulas frequentissimae. stant velut suillum crus e longo in

§ 153: Ovid. hal. 108. 117. Isid. XII 6, 28. (cfr. Plin. IX 58). Ovid. hal. 101. 121. 96. — § 154: cfr. Varro l. L. V 77 p. 31.

1 erythinum **B**Brot. acynum **VB**df. acin-b. racinum a. rhacinumque v. | iulum **B**S. pulum (palū **B**) r. pullum v. sparulum Brot. (iulis Ovid.). cfr. Birt 56 sqg. 2 chrysophryn Brot. cum Gesnero. -phryri **B**. chryso **V**. -son v. chryro **B**. criso ba. | praeterea om S. | percam Brot. ex Ovid. 112. parum U.S. paruum v. sparum Haupt ex Ovid. 106. 8 cauda melanurum S cum Gesnero. caudam labrū **B**. cauda labrum (lapr- b) rv. | eporas **B**db. aep-**V** lepores Birt 118.

(mp<sup>-</sup> b) *ro.* | oponts and . acp<sup>-</sup> ro. points *Diff* 110. 4 cannen a. chanem V. canem Bdb. | ipfam B<sup>1</sup>. -fa *rv.* 5 nusquam *CFWMüller p.27. sed cfr. Ovid. 117.* | pompilum *B.* -pium **BVB***dv.* pamp- a. compiem b. 6 comittetur **R.** | nauium **BdTa***S.* -igium **VB.** -igiorum *bv.* | chromin **Bv.** -mium **VB***d.* crom- b. chormim a. 7 helopem **B***S.* -pem quoque *rv.* an helopemque? 8 existimauerint **B**(ba?)*S.* -runt **Vdv.** aeftimauerint **B.** 11 appellatur **B***bS.* -tus *r H*(*D).* -ta *v.* | gręce **B***S.* -cis **VB***dH.* a grecis b(*v).* | sphyraena *B.* -rene *S.* purem **VB***d.* para b. phyre *v.* | roftro **B***B.* -rio **VB.** -ria b. ostreae *v.* | nomini *J.* -nis b. -ne *rv.* cfr. *II* 89. 12 rarus is et *D.* rarufi fet (fed **B<sup>\*</sup>) B.** rarus is sed *S.* rarus sed *rv.* | degenerat **B<sup>1</sup>**(ut videtur). cfr. § 98. -neri **B<sup>8</sup>**(i in ampla ras.). -ner *rv.* de adiectivi notione aliena cfr. *VIII* 178. X 8. 10. XI 265. XIV 41. XXXVII 58 al. 13 gefferis **B.** | pomitias **V.** -icias **B.** 14 uel et **V.** | suillum ego. uillum **B.** suillo (suu-**V**) *rv.* | cruf e ego. crure *U.v.*  harena defixae hiantesque, qua latitudo est, pedali non minus spatio cibum venantur; dentes circuitu marginum habent pectinatim spissatos; intus spondyli grandis caro est. et hyaenam piscem vidi in Aenaria insula captum. — Exeunt praeter haec et purgamenta aliqua relatu in- 5 digna et algis potius adnumeranda quam animalibus.

## C. PLINI SECUNDI NATURALIS HISTORIAE LIBER XXXIII

1 (1) Metalla nunc ipsaeque opes et rerum pretia dicentur, tellurem intus exquirente cura multiplici modo, quippe alibi divitiis foditur quaerente vita aurum, argentum, electrum, aes, alibi deliciis gemmas et parietum *li*- 10 gnorumque pigmenta, alibi temeritati ferrum, auro etiam gratius inter bella caedesque. persequimur omnes eius fibras vivimusque super excavatam, mirantes dehiscerealiquando aut intremescere illam, ceu vero non hoc in-2 dignatione sacrae parentis exprimi possit. imus in viscera 15

§ 1: cfr. Plin. II 158. XXXV 50. 118. 31. 49. XVI 205.

1 hyans b. | que qua Bv. quaeque qua VRd. quamque b. | latitudo BS. lippitudo VRd. limpi- v. lippido b. 2 in circuitu v.a.S. 3 sponduli d. -doli VR. pro spondylo (-dili v) B. spondyli loco U 723. (malim uice, ut XI 159, 171. IX 73. 17 passim; de mendo cfr. XXXIII 12). 5 excent U. H. caput excrentem v. | prae B<sup>1</sup>. | relat/// B<sup>1</sup>. 6 ulgis R. 8 exquirenti B. 9 alibei B<sup>1</sup> (etiam infra). | fodituri B. 10. 11 lignorumque ego. digitorumque U. v. picto- D. (Bergk exerc. Pl. II p. 3: deliciis parietum digitorumque gemmas et pigmenta). 11 ferro VR. 12 omnes v. -nis U.S. 13 uiuimufque BG. uidi- (quae V) VRd. uidem- hv. | excauatam BG. -to rd<sup>1</sup>. -tos montes d<sup>3</sup>hv. | miserantes V. 14 hoc BS. hoc et VRD. hoc etiam dhv. 15 uiscera eius d<sup>3</sup>hv.a.S.

et in sede manium opes quaerimus, tamquam parum benigna fertilique qua calcatur. et inter haec minimum remediorum gratia scrutamur, quoto enim cuique fodiendi causa medicina est? quamquam et hoc summa sui parte s tribuit ut fruges, larga facilisque in omnibus, quaecumque prosunt. illa nos peremunt, illa nos ad inferos agunt, 3 quae occultavit atque demersit, illa, quae non nascuntur repente, ut mens ad inane evolans reputet, quae deinde futura sit finis omnibus saeculis exhauriendi eam, quo 10 usque penetratura avaritia. quam innocens, quam beata, immo vero etiam delicata esset vita, si nihil aliunde quam supra terras concupisceret, breviterque, nisi quod secum est!

(2) Eruitur aurum et chrysocolla iuxta, ut pretiosior 4 15 videatur, nomen ex auro custodiens. parum enim erat unam vitae invenisse pestem, nisi in pretio esset auri etiam sanies. quaerebat argentum avaritia; boni consuluit interim invenisse minium rubentisque terrae excogitavit usum. heu prodiga ingenia, quot modis auximus 20 pretia rerum! accessit ars picturae, et aurum argentumque caelando carius fecimus. didicit homo naturam provocare. auxere et artem vitiorum inritamenta; in poculis libidines

§ 3: cfr. Horat. od. III 3, 49. Seneca ep. XV 2, 56. 57.

2 qua  $\mathbf{B}v(J)$ . quaqua  $r d\mathbf{T}G$ . | calcatur  $\mathbf{B}G(S)$ . caec- V. cec- **B**d. fec- **T**H. fecetur v. 3 quoto  $\mathbf{B}^1G$ . quo  $\mathbf{B}^3$ . om. rv. | cui enim v.a. G. 4 haec hv.a. S. 5 frugel larga **B**S. fugres (fu-V**B**) iarca (-cha **T**. earca V<sup>3</sup>) VBT. frugum parcha d. minime parca hv. 6 perimunt  $\mathbf{B}^3S$ . praem- V. prem- **B**dhv. 7 non om. **B**. 8 repente ut ego. ut rep- ll.hv(D). rep-  $d\mathbf{T}(P)H$ . cfr. XXXVII 193. II 89. XXVI 4. XV 25. 9 si V**B**. est hv. a. G. 10 penetratura  $\nabla \mathbf{R} d\mathbf{T} H(J)$ . -tratur **B**S. -tret v. | qua inbeata **B**<sup>1</sup>. 11  $\overline{\mathbf{ee}}$  **B**. | aliunde  $\mathcal{U}$ .  $\mathcal{H}$ . -ud  $\mathcal{G}$ . -ud de ea hv. 12 haberetque non nisi d(?)hv.a. G(Brot).15 nomine h. non H. | ex—enim Bhv(S). om. rH. 15. 16 15 nomine n. non A. | ex-enim BLP(S). om. FA. 15. 16 erat unam BG(S). naturam r. -ura. parum erat H. erat naturae unam hv. 16 poteftatem B. 17 saniens  $\nabla B$ . 17. 18 consilii  $\nabla B$ . 19 heu Bhv(S). eum r. 0 Brot. | pro-digiosa hv.a Brot. | quod  $B^{1}\nabla D$ . 20 et argentum quae  $\nabla$ . 21 dicit  $\nabla Bd$ . 22 auxere om. BS. | arte d. (artem = pretium artis; cfr. v. 20).

5 caelare iuvit ac per obscenitates bibere. abiecta deinde sunt haec ac sordere coepere, ut auri argentique nimium fuit. murrina ex eadem tellure et crystallina effodimus, quibus pretium faceret ipsa fragilitas. hoc argumentum opum, ĥaec vera luxuriae gloria existimata est, habere 5 quod posset statim perire totum. nec hoc fuit satis. turba gemmarum potamus et zmaragdis teximus calices, ac temulentiae causa tenere Indiam iuvat. aurum iam 6 accessio est, 1. (3) utinamque posset e vita in totum abdicari [sacrum fame, ut celeberrimi auctores dixere] 10 proscissum conviciis ab optimis quibusque et ad perniciem vitae repertum, quanto feliciore aevo, cum res ipsae permutabantur inter sese, sicut et Troianis temporibus factitatum Homero credi convenit! ita enim, ut opinor, 7 commercia victus gratia invecta. alios coriis boum, alios 15 ferro captivisque res emptitasse tradit. quare, quamquam ipse iam mirator auri, pecore aestimationes rerum ita fecit, ut c boum arma aurea permutasse Glaucum diceret

§ 6: Verg. Aen. III 57. — Homerus H 472. — § 7 extr.: Homerus Z 234 sqq. — cfr. Plin. XVIII 11. Varro r. r. II 1, 9. Festus p. 202, 11 sqq.

1 celera iuuit (uiuit R) VR. celebrauerunt TBrot. 2 ac ego. abf B. & rv. | forbere BT. | coeperunt dT. om. B. | ut ego. et U.v. | et argentique (quae V) VRT. 3 fuit om. R. | murrinae B<sup>1</sup>VRd. | cruftallina B. 5 luxoriae (-ia R) VR. | gloria om. VR. | haber& B. 7 putamus VR. | ex VRd. 8 tenere Bhv. temere r. | aurum ego. earum B. et aurum rv. 10 abdicare B. (an et uita ... abdicare?). | uncos posui cum Müllero emend. V 10. | aurum (-ri Brot.) sacra hv.a. S. | fame H(J). -mae BS. -ma r. -mes hv. 11 proceffum B<sup>3</sup>. (est add. Brot.). 12 quanto BS. -tum rv. | ipfa B<sup>3</sup>. 13 permutabatur B. -buntur V. 15 uictuuf B<sup>1</sup>D. uictus gratia om. VR. | inuecta U. H. -enta hv(D). 16 res D e coni. S. reruf B<sup>1</sup>. (an merces?). rerū B<sup>3</sup>. rebus rv. merum coni. J. uinum Bergk. | emittasse B. aemitt- V. mut- d(?)man. Dal. H. | quare ego. qua B<sup>1</sup>. quā B<sup>3</sup>. om. rv. | quamquam BS. -quam et rv (D). et quamq- Bergk. 17 iam BS. om. rv. | miratus aurum v.a. H. | pecore ego cum Bergkio, pec: B<sup>1</sup>. punctis del. et correctionem supra scripserat B<sup>3</sup>, sed puncta et corr. rursus erasit B<sup>3</sup>. et VBd. om. v.

106

7 **B**]

cum Diomedis armis VIII boum. ex qua consuetudine multa legum antiquarum pecore constat etiam Romae.

(4) Pessimum vitae scelus fecit qui primus induit 8 digitis, nec hoc quis fecerit traditur. nam de Prometheo 5 omnia fabulosa arbitror, guamguam illi guoque ferreum anulum dedit antiquitas vinculumque id, non gestamen, intellegi voluit. Midae quidem anulum, quo circumacto habentem nemo cerneret, quis non etiam fabulosiorem fateatur? manus et prorsus sinistrae maximam auctori- 9 10 tatem conciliavere auro, non quidem Romanae, quarum in more ferrei erant ut virtutis bellicae insigne. de regibus Romanis non facile dixerim. nullum habet Romuli in Capitolio statua nec praeter Numae Serviique Tullii alia ac ne Lucii quidem Bruti. hoc in Tarquiniis maxime 15 miror, quorum e Graecia fuit origo, unde hic anulorum usus venit, quamquam etiam nunc Lacedaemone ferreo utuntur. sed a Prisco Tarquinio omnium primo filium, 10 cum in praetextae annis occidisset hostem, bulla aurea donatum constat, unde mos bullae duravit, ut eorum, qui 20 equo meruissent, filii insigne id haberent, ceteri lorum; et ideo miror Tarquinii eius statuam sine anulo esse. quamquam et de nomine ipso ambigi video. Graeci a digitis appellavere, apud nos prisci ungulum vocabant,

§ 8: cfr. Plin. XXXVII 2. Isid. XIX 32, 1. — (cfr. Plato de re p. II p. 359. Cic. de off. III 9, 38). — § 9 extr.: cfr. Plin. XXXV 16. — § 10: Macrob. Sat. I 6, 8—14. Paul. Diac. p. 36 s. v. bulla aurea. — Festus p. 375<sup>b</sup>, 1. Isid. XIX 32, 5.

1 cum om VBd. 3 qui BfS. qui id rdTH(D). qui anulum hv. cfr. § 13. 4 non (pro hoc) B. 7. 8 circum actu mabentem B<sup>1</sup>. 9 manuuf BD. 10 romaene VB. -ani hv. a. G. | quorum hv. a. H. 11 in om. hv. a. Brot. | mere H cum Gron. | ferrei BS. -rrent r. -rreum dG. -rendum hv. | erant U.S. erat dv erat id G. id erat Lugd. | ut H. et U.G.S. del. v. 13 praeterea B<sup>3</sup>. | num & V. 14 inter quinis V. 15 egraegia B. egregia V dhv. a. C. 16 etiam num B<sup>1</sup>. | lac//edaemone<sup>3</sup> B<sup>3</sup>. 18 accidisse V. | bullea (om. aurea) B. 19. 20 qui hec equo commeruiffent B<sup>3</sup>. 20 ceter (-rum V<sup>3</sup>) illorum VB. 22 ambigitur. id hv. a. G. 23 umgulum V.

- 11 postea et Graeci et nostri symbolum. longo certe tempore ne senatum quidem Romanum habuisse aureos manifestum est, siquidem iis tantum, qui legati ad exteras gentes ituri essent, anuli publice dabantur, credo, quoniam ita exterorum honoratissimi intellegebantur. neque 5 aliis uti mos fuit quam qui ex ea causa publice accepissent, volgoque sic triumphabant et, cum corona ex auro Etrusca sustineretur a tergo, anulus tamen in digito ferreus erat aeque triumphantis et servi prae se coronam
  12 sustinentis. sic triumphavit de lugurtha C. Marius aureum- 10 que non ante tertium consulatum sumpsisse traditur. ii module accepisatione en ante tertium consulatum sumpsisse traditur.
- que non ante tertuum consulatum sumpsisse traditur. It quoque, qui ob legationem acceperant aureos, in publico tantum utebantur iis, intra domos vero ferreis, quo argumento etiam nunc sponsae muneris vice ferreus anulus mittitur, isque sine gemma. equidem nec Iliacis tempori-15 bus ullos fuisse anulos video. nusquam certe Homerus dicit, cum et codicillos missitatos epistularum gratia indicet et conditas arcis vestes ac vasa aurea argenteaque et eas colligatas nodi, non anuli, nota. sortiri quoque contra provocationes duces non anulis tradit, fabricae 20 etiam deum fibulas et alia muliebris cultus, sicut inaures, 13 in primordio factitasse, sine mentione anulorum. et quis-

§ 11 med.: Isid. XIX 32, 3. — cfr. Plin. XXI 6. — § 12 med.: Isid. XIX 32, 4. Homerus Z 169. θ 424. 443. 447. H 175. Σ 400.

3 hiif  $\mathbf{B}^{s}$ . his C. | legiaci R. 6 quanquā R. 7 hic R. 9 aequi R. aequa fortuna man. Dal. v.a. G(Brot). | triumphantes  $\mathbf{V}d$ . | prae se ego. cfr. VIII 2. fortasse (feria- R) U. G(S). del. v(Brot.). an potius forte? nam fortasse alienum a dictione Plinii praeferentis semper fortassis: cfr. II 82. XVIII 36. XXV 15. 22. XXVII 102 al. 10 C. B<sup>1</sup>Rv. del. B<sup>2</sup>. om.  $\mathbf{V}^{1}d$ . fa  $\mathbf{V}^{2}$ . 11 ii v(S). duo (i. e. II) R. hii  $\mathbf{B}^{v}$ . hii dhC. 12 obligationem VRd. 13 iif B<sup>1</sup>J. hiif B<sup>2</sup>. his rH. eis G. om. v. | qui intra B. 14 munerif uice BS. -eri rH. om. hv. 15 hisque  $\mathbf{V}^{2}$ . -ui  $\mathbf{V}^{1}R$ . | eo quidem B. cfr. XXXV 17. om. hv.a. H. | nedicialis R. 17 missitatos dhv. -alof B. misitatos VR. 18 argif B<sup>2</sup>. | uectes R. 19 ea colligata hv.a.S. (an confignatas?). | notaf B. 20 prouocationef BS. -nem rv(D). | fabricae U.hv(S). -care dTC. -cam G. 22 et p. 109, 1 quicquid R. qui v.a.G.

108

quis primus instituit, cunctanter id fecit: laevis manibus latentibusque induit, cum, si honos securus fuisset, dextra fuerit ostentandus. quodsi inpedimentum potuit in eo aliquod intellegi, etiam serioris usus argumentum esset: 5 maius in laeva fuisset, qua scutum capitur. est quidem apud eundem Homerum virorum crinibus aurum inplexum; ideo nescio an prior usus feminis coeperit.

(5) Romae ne fuit quidem aurum nisi admodum 14 exiguum longo tempore. certe cum a Gallis capta urbe 10 pax emeretur, non plus quam mille pondo effici potuere. nec ignoro MM pondo auri perisse Pompeii III consulatu e Capitolini Iovis solio a Camillo ibi condita, et ideo a plerisque existimari MM pondo collata. sed quod accessit, ex Gallorum praeda fuit detractumque ab iis in parté 15 captae urbis delubris — Gallos cum auro pugnare solitos 15 Torquatus indicio est —; apparet ergo Gallorum templo-rumque tantundem nec amplius fuisse. quod quidem in augurio intellectum est, cum Capitolinus duplum reddidisset. illud quoque obiter indicari convenit — etiam 20 de anulis sermonem repetivimus —, aedituum custodiae eius conprehensum fracta in ore anuli gemma statim ex-

— § 13: (cfr. Ateius Capito ap. Macrob. Sat. VII 13, 12. 13). — Homerus P 52. — § 14: Liv. V 48, 8. 50, 6. — § 15: Liv. VII 10, 7. 11.

1 lacuisque d(?)hv.a.S. 2 latibusque **B**. | si om. **R**. 4 et iam U. | feriorif BdH(J). -or is S. sertoris r. in sertorii hv. consertoris B. | usu hv. a. H. | argentum B. | esset ego. eft & BS. est rv. 5 fuiff& BS. -isse rv. 6. 7 crinibuf aurum inplezum Bv. om. r. 7 annon coni. S. | feminif B. a (ac  $V^3$ ) fem- rv. cfr. CFWMüller p. 3. 8 aureum VB. 10 effici Bhv(S). om. rH. 11 ignoro M. Crassum hv. a. G (Brot.). | duo milia v.a.S. | reperisse dT. rapuisse suo et h v.a. G(Brot.). | pompei  $\nabla S$ . -peli  $\mathbf{B}^1$ . -pilii  $\mathbf{B}^2$ . -peio D. | In d.t. (Broth), [point v is point B in B in B in B in D in

autem hv. a. S. (dist. D). | purgare B. 17 equidem dS. 19 indicare tH. | etiam BU. et iam J. quoniam rv(D). an etenim? 20 an ab (pro de)? | ancilis  $\nabla$ . | repetimus hv.a. S. | aeditum V.

- 16 pirasse et indicium ita extinctum. ergo ut maxime MM tantum pondo, cum capta est Roma, anno CCCLXIIII fuere, cum iam capitum liberorum censa essent CLII DLXXIII. in eadem post annos CCCVII, quod ex Capitolinae aedis incendio ceterisque omnibus delubris C. Marius filius 5 Praeneste detulerat, XIII pondo, quae sub eo titulo in triumpho transtulit Sulla et argenti VI. idem ex reliqua omni victoria pridie transtulerat auri pondo XV, argenti p. CXV.
- (6) Frequentior autem usus anulorum non ante Cn. 10
  Flavium Anni filium deprehenditur. hic namque publicatis diebus fastis, quos populus a paucis principum cotidie petebat, tantam gratiam plebei adeptus est libertino patre alioqui genitus et ipse scriba Appi Caeci, cuius hortatu exceperat eos dies consultando adsidue sagaci in-15 genio promulgaratque —, ut aedilis curulis crearetur cum Q. Anicio Praenestino, qui paucis ante annis hostis fuisset, praeteritis C. Poetilio et Domitio, quorum patres consules
  18 fuerant. additum Flavio, ut simul et tribunus plebei esset, quo facto tanta indignatio exarsit, ut anulos abiectos in 20 antiquissimis reperiatur annalibus. fallit plerosque quod tum et equestrem ordinem id fecisse arbitrantur: etenim ad-

§ 17: L. Piso ap. Gell. VII 9. Liv. IX 46, 1. 5. Val. Max. II 5, 2. — § 18: Liv. IX 46, 12.

1. 2 duo tantum milia hv. a.S. 2 capita B. 3 eff& B. |  $\overline{\operatorname{chr}} BD$ . cti  $\nabla^1 B^1 d$ . ctil  $\nabla^2 B^2$ . cli milia hv. |  $\overline{\operatorname{pLXVH}}$ B<sup>1</sup>. 4 in G. om. U.v. an ex? 5 vi marro B. 6 an detulerat, erant? |  $\overline{\operatorname{till}} J$ . xiii B. xiii milia S. xii r. tredecim milia hv. | quae om. v.a.G. 7 [trans]tulit — 8 trans[tulerat] om. B. |  $\overline{\operatorname{vi}} J$ . vi U.S. vi (vi H) milia hv. 11 anni (Ven.)S. annii U.v. anci U cum Orellio. cfr. Gell. 12 factis VB. | principium B. 13 tantum gratia VB. | plebei B<sup>1</sup>S. -bi VB. -bi<sup>8</sup> B<sup>2</sup>dhv. 14 appicae ci B<sup>1</sup>. appicē B<sup>2</sup>. 15 hortatuf exceperat B<sup>1</sup>. -at uix caeperat (ccep-B) VB. 16 promulgaueratque VBdhv.a.S(D). 17 quinto B. que Vd. 18 poetellio VB. petilio hv.a.H. 19 plebei BS. -bis rv. 20 facta Vd. | tanta senatus hv.a.S. | indignatio BS. -one rv. | abiecto B<sup>1</sup>. ab eo abiectos fuisse hv.a.S. 22 etenim VBdTfhv(H)D. ut enim BS. at enim J. est enim G.

iectum hoc quoque sed et phaleras positas propterque nomen equitum adjectum est, anulosque depositos a nobilitate in annales relatum est, non a senatu universo. hoc actum P. Sempronio L. Sulpicio cos. Flavius vovit 19 s aedem Concordiae, si populo reconciliasset ordines, et, cum ad id pecunia publice non decerneretur, ex multaticia faeneratoribus condemnatis aediculam aeream fecit in Graecostasi, quae tunc supra comitium erat, inciditque in tabella aerea factam eam aedem CCIIII annis post Capi-10 tolinam dedicatam. id a. CCCCXXXXVIIII a condita urbe 20 gestum est et primum anulorum vestigium extat; promiscui autem usus alterum secundo Punico bello, neque enim aliter potuisset trimodia anulorum illa Carthaginem ab Hannibale mitti. inter Caepionem guoque et Drusum 15 ex anulo in auctione venali inimicitiae coepere, unde origo socialis belli et exitia rerum. ne tunc quidem 21 omnes senatores habuere, utpote cum memoria avorum multi praetura quoque functi in ferreo consenuerint sicut Calpurnium et Manilium, qui legatus C. Marii fuerit

§ 19: Liv. IX 46, 6. — § 20: Liv. XXIII 12, 1. Val. Max. VII 2 ext. 16. (cfr. Plin. XXVIII 148. II 199). Liv. epit. LXXI. — § 21 med.: cfr. Cic. Brut. 29, 112.

1 phraleraf B<sup>1</sup>. phalera (phalle- V) VE dhv.a.S. | pofita<sup>8</sup> B<sup>2</sup>S. -ta rv. | propterque (= idque propter) EdhJ. -ter quae EVv(S). -tereaque H. -terea Verc. praeterque CFWMüller p. 27. 2 anulosque CFWMüller l. l. -los quoque ll.v. 3 nam (pro non a) B. 4 Sempronio Longo v.a. Brot. | L. (R.v(D)). P. d(?)Brot. | nouit B. ouit B<sup>1</sup>. obit B<sup>2</sup>. 5 populof B<sup>1</sup>. -lvf B<sup>2</sup>. 6 publica hv.a.S. 9 tabula hv.a.S. | faciam Vd. om. hv.a.S. | meam VE. | ccliii H<sup>1</sup>(Brot.). ccclii B. cccliii v(H<sup>3</sup>). cclii S. o quatuor G. | annis om. B. 10 id a. (= anno) CFWMüller p. 3. ita ll.v. | ccccxiviii VEhv.a. Brot. 11 p (pro &) VE. | existat V. 11. 12 primif. qui autem B. 13 potuiff& B<sup>1</sup>VD. -ent rv. | tria modia V<sup>1</sup>. primordia B. 14 annif(-ni B<sup>3</sup>)bale B. | mitti Bhv. illi r. | caepionem B<sup>1</sup>B. scep- VE. Scip- B<sup>2</sup>dv. 16 exiti rerum (vel uerum) Madvig adv. crit. II 528. | nie B<sup>1</sup>. | tunc BJ. tum dhv. cum r. 17 habuere BS. -runt rv. | pote V<sup>1</sup>B. 18 functi Edhv. funem r. | consenierint VE. 19 manlium B<sup>2</sup>. | fuerat Edhv.a.S. Iugurthino bello, Fenestella tradit, et multi L. Fufidium illum, ad quem Scaurus de vita sua scripsit —, in Quintiorum vero familia aurum ne feminas quidem habere mos fuerit, nullosque omnino maior pars gentium hominumque, etiam qui sub imperio nostro degunt, hodieque 5 habeat. non signat oriens aut Aegyptus etiam nunc litteris contenta solis.

22 Multis hoc modis, ut cetera omnia, luxuria variavit gemmas addendo exquisiti fulgoris censuque opimo digi-

- 87, 2 = 94. tos onerando, sicut dicemus in gemmarum volumine, 10 mox et effigies varias caelando, ut alibi ars, alibi materia esset in pretio. alias dein gemmas violari nefas putavit ac, ne quis signandi causam in anulis esse intellegeret,
- 23 solidas induit. quasdam vero neque ab ea parte, qua digito occultantur, auro clusit aurumque millis lapillorum 15 vilius fecit. contra vero multi nullas admittunt gemmas auroque ipso signant. id Claudii Caesaris principatu repertum. nec non et servitia iam ferrum auro cingunt alia per sese mero auro decorant —, cuius licentiae origo nomine ipso in Samothrace id institutum declarat. 20
- 24 Singulis primo digitis geri mos fuerat, qui sunt minimis proximi. sic in Numae et Servi Tullii statuis videmus. postea pollici proximo induere, etiam *in* deorum simulacris, dein iuvit et minimo dare. Galliae Brittanniaeque medio dicuntur usae. hic nunc solus excipitur, ceteri 25

§ 23 extr.: Petron. sat. 32. 58 extr. — Lucret. VI 1043. Isid. XIX 32, 5. — § 24: (Isid. XIX 32, 4). Ateius Capito ap. Macrob. Sat. VII 13, 14. 15. Gellius X 10.

1 pheneftella B. | fuffidium B. fufi-C. 2 fcaurof B. 4 omnino anulos hv.a.S. 5 defunt B. | hodiae V. -ie Bh v.a.G. 6 habet G. -ent C. | fignat BC. -net Vv. -nemt B. 8 uarit B<sup>1</sup>. uerit B<sup>3</sup>. 10 oneranda B. | dicimus VB. cfr. § 28. 11 alibei (bis) B<sup>1</sup>. 12 esse V. | dein BS. -nde rv. 14 qua B<sup>1</sup>S e cod. Colb. quae rv(J). 15 occultantur BBd Colb.S. -atur Vhv(J). | millis J coll. XXXVI 98 et Festo s. v. millib. B<sup>1</sup>Lugd. milibus rv(S). micis Grom. uilibus coni. U. 19 licentiam B. 20 samothra haec (om. id) V. 21 gerimus V. 23 in ego. om. ll.v. cfr. XXXIV 8.

omnes onerantur, atque etiam privatim articuli minoribus aliis. sunt qui uni tantum minimo congerant, alii vero 23 et huic tantum unum, quo signantem signent. conditus ille, ut res rara et iniuria usus indigna, velut e sacrario s promitur, ut et unum in minimo digito habuisse pretiosioris in recondito supellectilis ostentatio sit. iam alii pondera eorum ostentant. aliis plures quam unum gestare labor est, alii bratteas infercire leviore materia propter casum tutius gemmarum sollicitudini putant, alii sub gemro mis venena cludunt, sicut Demosthenes summus Graeciae orator, anulosque mortis gratia habent. denique vel plu- 26 rima opum scelera anulis fiunt. quae fuit illa vita priscorum, qualis innocentia, in qua nihil signabatur! nunc cibi quoque ac potus anulo vindicantur a rapina. hoc 15 profecere mancipiorum legiones, in domo turba externa ac iam servorum quoque causa nomenclator adhibendus. aliter apud antiquos singuli Marcipores Luciporesve dominorum gentiles omnem victum in promiscuo habebant, nec ulla domi a domesticis custodia opus erat. nunc 27 20 rapiendae conparantur epulae pariterque qui rapiant eas, et claves quoque ipsas signasse non est satis. gravatis somno aut morientibus anuli detrahuntur, maiorque vitae ratio circa hoc instrumentum esse coepit. incertum a

§ 25: (Petron. sat. 71). — Eratosth. ap. Plutarch. Demosth. 30 p. 860. — § 26: (cfr. Cic. ad fam. XVI 26, 2. — Quintil. inst. or. I 4, 26). — § 27 extr.: cfr. Plin. XXXVII 3. 4. Herodot.

1 onorantur  $\mathbf{B}^2$ . | articuli<sup>8</sup>  $\mathbf{B}^2$ . 2 tres uni hv.a.S. | tantum **B**J. om. rv. 4 ufu  $\mathbf{B}^2$ . 5 ut & **B**. et rv. 6 super lectulis **V**. | sit ego. est l.v. | iam om. **VB**. 7 orum **V**. ho- d**T**. 8 infercire  $\mathbf{B}^1S$ . -farcire G. -ferci **VB**. -ferre  $\mathbf{B}^2$ . -ferunt hv. 9 tutiuf **B**G. totius r. totam hv. | sollicitudinem hv. a.G. 9. 10 gemmas **VB**. 11 uel Bergk exerc. Pl. II 3. cfr. CFWMüller p. 27. ut l.v. 11. 12 plurima **B**S. -mum rv. 12. 13 prifcorum qualif innocentia **B**hv. om. r. priscorum om. S. 13 nunc **B**S. at nunc dhv(D). at uncti **B**. adiuncci  $\mathbf{V}^1$ . -cti  $\mathbf{V}^2$ . 15 proficere **VB**. | in **B**S. et in rv. 16 ac iam **B**S. ac G. acta rv. 18 gentilis **B**. 19 ne **B**. 20. 21 ea sed **V**. eas sed et hv.a. G. 21 signare hv.a S. 21. 22 grauatus somnus autem **V**.

PLIN. NAT. HIST. V.

8

quo tempore, videmur tamen posse in externis auctoritatem eius rei intellegere circa Polycraten Sami tyrannum. cui dilectus ille anulus in mare abiectus capto relatus est. pisce, ipso circiter CCXXX urbis nostrae annum interfecto. 28 celebratior quidem usus cum faenore coepisse debet. argu- 5 mento est consuetudo volgi, ad sponsiones etiamnum anulo exiliente, tracta ab eo tempore, quo nondum erat arra velocior, ut plane adfirmare possimus nummos ante apud 42 nos, mox anulos coepisse, de nummis paulo post dicetur. (7) Anuli distinxere alterum ordinem a plebe, ut 10 29 semel coeperant esse celebres, sicut tunica ab anulis senatum. quamquam et hoc sero, vulgoque purpura latiore tunicae usos invenimus etiam praecones, sicut patrem L. Aelii Stilonis Praeconini ob id cognominati. sed anuli plane tertium ordinem mediumque plebei et patri- 15 bus inseruere, ac quod antea militares equi nomen dederant, hoc nunc pecuniae indices tribuunt. nec pridem 30 id factum. divo Augusto decurias ordinante major pars iudicum in ferreo anulo fuit iique non equites, sed iudices . vocabantur, equitum nomen subsistebat in turmis equo- 20 rum publicorum. iudicum quoque non nisi quattuor decuriae fuere primo, vixque singula milia in decuriis inventa sunt, nondum provinciis ad hoc munus admissis, servatumque in hodiernum est, ne quis e novis civibus 31 in iis iudicaret. 2. decuriae quoque ipsae pluribus 25 discretae nominibus fuere, tribunorum aeris et se/ectorum

III 41. 42. — § 30 init.: cfr. Sueton. Aug. 32.

1 externa VBd. 2 policra terra mityrannum V. 4 pifce
 & BD. | ipsi B. 6 etiannum B<sup>1</sup>. etiā cū B. an etiam nunc?
 7 exilenter acta VB. (tracta om. hv.a.G). | non B. | arra
 om. B. 9 dicitur V<sup>1</sup>B. cfr. § 22. 13 tunica B<sup>2</sup>.
 15 plebi V<sup>3</sup>Bdhv.a.S. blebi V<sup>1</sup>. cfr. § 17. 18. 16 inseruire V. | ac ll. dThv(S). del. Dal. | et qui V. 17 iudices
 Rdhv.a.S. 19 ferro V. | hiique BV. 21 quoque om. dT.
 an que? 22 pximo B. 22. 23 decuriis innenta Bv. -uria
 rdTf. 28 admissis om. B. 24 hodiernum diem hv.a.G.
 25 hiif B<sup>2</sup>. his VB. | iudicare V. | ipsi B. 26 selectorum dh(?)v. fectorum B. setecorum B. -cor V.

et iudicum. præter hos etiamnum nongenti vocabantur ex omnibus electi ad custodiendas suffragiorum cistas in comitiis. et divisus hic quoque ordo erat superba usurpatione nominum, cum alius se nongentum, alius selectum.

salius tribunum appellaret.

(8) Tiberii demum principatu nono anno in unitatem 32 venit equester ordo, anulorumque auctoritati forma constituta est C. Asinio Pollione C. Antistio Vetere cos. anno urbis conditae DCCLXXV, quod miremur, futtili paene 10 de causa, cum C. Sulpicius Galba, iuvenalem famam apud principem popinarum poenis aucupatus, questus esset in senatu, volgo institores eius culpae defendi anulis. hac de causa constitutum, ne cui ius esset nisi qui ingenuus ipse, patre, avo paterno HS CCCC census fuisset et lege Iulia 15 theatrali in quattuordecim ordinibus sedisset. postea gregatim insigne id adpeti coeptum. propter haec discrimina 33 C. princeps decuriam quintam adiecit, tantumque enatum est fastus, ut, quae sub divo Augusto impleri non potuerant, decuriae non capiant eum ordinem, passimque ad 20 ornamenta ea etiam servitute liberati transiliant, quod antea numquam erat factum, quoniam ferreo anulo

§ 32 extr.: Sueton. Caes. 33. Horat. epist. I 1, 58. Plin. epist. I 19. — § 33 init.: Sueton. Calig. 16.

2 electi BS. sel-rv(D). | a V. | custodienda VRv.a.G. scita v.a.G. 6 principatu BJ. -tus rv(D). cfr. CFWM#ller grat. p. 553.. 8 G. pro C. ter deinceps B<sup>2</sup>, item § 33 et passim. 9 DCCLXX V. | vtili B<sup>2</sup>. 10 galba Bv(S). galba dum rG(D). 11 potinarum VB. | aucupatuf BS. -tur G. occupatur r. aucuparetur occupatusque in his hv. | quaeftaf B. 12 senatum VB. 13 cui tus V<sup>1</sup>. cuiuf B. cui V<sup>2</sup>. | effet BdhS. id esset rG(D). eius esset v. | qui BS. cui rv. | ingenuuf ipfe BS. -nuo ipsi hv. -nuo r. -nuus ipse ingenuo D. cfr. Mommsen (röm. Staatsrecht III p. 452 not.1). 14 patre BS. -ri rv. | sestertia cocc VBdhv.a.S. | fuiff& & Bv. -ssent et h. -ssent e r. 15 fediff& BS. sedendi (red-V) rv. 16 propterque hv.a.S. 17 enatum BdTS. nat- rv. 18 fastus hC. faftif B<sup>2</sup>v. fartif B<sup>1</sup>. fortis r. 18. 19 potuerunt V. 21 quoniam ego. qm in U.v. cfr. II 177. VIII 8. X 40. XI 87. XXV 48. XXVII 16. 63. XXVIII 23. XXXVII 86. 87. 148;

8\*

115

et equites iudicesque intellegebantur. adeoque id promiscuum esse coepit, ut apud Claudium Caesarem in censura eius unus ex equitibus Flavius Proculus CCCC ex ea causa reos postularet. ita dum separatur ordo ab ingenuis, com-34 municatus est cum servitiis. iudicum autem appellatione 5 separare eum ordinem primi omnium instituere Gracchi . discordi popularitate in contumeliam senatus, mox debellata auctoritas nominis vario seditionum eventu circa. publicanos substitit et aliquamdiu tertiae sortis viri publicani fuere. M. Cicero demum stabilivit equestre nomen 10 in consulatu suo Catilinianis rebus, ex eo ordine profectum se celebrans eiusque vires peculiari popularitate. quaerens. ab illo tempore plane hoc tertium corpus in re p. factum est, coepitque adici senatui populoque Romano et equester ordo, qua de causa et nunc post po- 15 pulum scribitur, quia novissime coeptus est adici.

35 (9) Equitum quidem etiam nomen ipsum saepe variatum est, in iis quoque, qui id ab equitatu trahebant. celeres sub Romulo regibusque sunt appellati, deinde flexuntes, postea trossuli, cum oppidum in Tuscis citra 20

§ 34: Varro ap. Nonium p. 454. Vellei. II 6, 2. Tac. ann. XII 60. — § 35: Paul. Diac. p. 55 s. v. celeres. Dion. Hal. II 13. — Gran. Licin. p. 4 Bonn. Varro ap. Serv. ad Aen. IX 603. — Paul. Diac. p. 367 s. v. trossuli. schol. Persii sat. I 81.

aliter XXXI 12. XXXIII 15. XXXVI 98. XXI 56. XVII 42. X 83 al. 1 et om. dhv.a. S. | id BJ. in VdT. om. B(?)v.

**42.** A 35 al. 1 et om. **419**. a. 5. | 1d **B**. 1h **V 41**, om. **4**(1)**v**. 1. 2 promiscuum id hv.a. J. 3 ex d(?)v. om. ll. | aequitibus **V**. e quirit- **B**. | flauis **V**. 5 appellationem **B**<sup>1</sup>. 6 separari hv.a. S. | cum **V**. 7 contumelia **V R**. 9 subsistit **V**. | fortif uiri **B**S. uire **V**. uires **B** dhv. 11 catilinianif **B**<sup>1</sup> cod. Poll. U. cfr. II 137 et Wölfflin (Archiv I 279. 186). -nanis d H(J). -nariis S(D). cati inanif **B**<sup>2</sup>. citilianis rT. ei senatum concilians hv (om. rebus). | eo se hv.a. S. 12 fe **B**S. esse rv. | fuiref **B**<sup>1</sup>. 16 & **B**S. om. rv(D). | aequester **V**<sup>3</sup>. -quiter **V**<sup>1</sup>. equiter **B**d. 16 coeptum **V B**d. 17 quitum **V T**, om. hv.a. H. | quin etiam hv.a. H. | ipsum equitum v.a. H. 18 iif **B**<sup>1</sup>v(S). his rC. | qui id **BT**S. quid **V**. qui **B** dhv.

ad equitatum  $\nabla B dh v. a. S. |$  trahebantur B dh v. a. S. 20 flexuntef BS, -umentes r. -umines hv. | trosuli B. \_\_\_\_\_

Volsinios p. VIIII sine ullo peditum adiumento cepissent eius vocabuli, idque duravit ultra C. Gracchum. Iunius 36 certe, qui ab amicitia eius Gracchanus appellatus est, scriptum reliquit his verbis: Quod ad equestrem or-5 dinem attinet, antea trossulos vocabant, nunc equites vocant ideo, quia non intellegunt trossulos nomen quid valeat, multosque pudet eo nomine appellari. et causam, quae supra indicata est, exponit invitosque etiamnum tamen trossulos vocari.

- 10 (10) Sunt adhuc aliquae non omittendae in auro 37 differentiae. auxilia quippe et externos torquibus aureis donavere, at cives non nisi argenteis, praeterque armillas civibus dedere, quas non dabant externis.
- (11) Iidem, quo magis miremur, coronas ex auro 38
  15 dedere et civibus. quis primus donatus sit ea, non inveni equidem; quis primus donaverit, a L. Pisone traditur: A. Postumius dictator apud lacum Regillum castris Latinorum expugnatis eum, cuius maxime opera capta essent. hanc coronam ex praeda is dedit *II* l., item
  20 L. Lentulus consul Servio Cornelio Merendae Samnitum oppido capto, sed hic quinque librarum; *trium* Piso Frugi

§ 38: L. Piso ann. II (Peter hist. Rom. fragm. p. 82). — Val. Max. IV 3, 10.

1 uolsinos  $\forall d. \mid x. \ m. B(?)hv.a.S. 2$  uocabuli uis durauit hv.a.G. 3 graccianus  $\forall .$  grati- B. 5 trosullos B. tos- $\forall^1$ . consulos  $\forall^2$ . 6 ideo  $B\forall dG(S)$ . -oque B(?)hv(H). | dist.S. 7 multofque  $B\forall dTv(S)$ . -tos B(?)hC | eo - 9 tamen Bhv(S). om. rH. 9 etiannum B. an etiamtum? | truffullof B. trosiolos  $\forall$ . 11 auxiliares hv.a.H. | & Bv. om. r. 12 praeter que  $B^s$ . 13 dabant BS. habent rv. | externi dhv.a.S. 14 idem  $\forall D$ . | quod hv.a.S. 15 & BS. ex r. om. hv. | primuf Bv(S). -um rBrot. 16 equidem om. h v.a. Brot. | primum dThv.a. Brot. | pisune  $\forall$ . -um B. 17 A. erasum in B. | de dist. cfr. Bergk exerc. Pl. I 13 et Madvig adv. crit. II 528. 18 ei hv.a.J. 19 eff& B. (deinde lac. indicavit J, excidisse ratus donauit cum ponderis significatione. | is BdTH. his  $\forall$ . om. Bhv(S). | dedit n 1. (i. e. librarum) ego. dedit. 1. B<sup>1</sup>. dedit rv. cfr. Bergk l. l. 21 hic Bergk l. l. huic ll.H. om. hv. | trium (H)U coll. Val. Max. om. ll.v. filium ex privata pecunia donavit eamque coronam testamento ei praelegavit.

- 39 3. (12) Deorum honoris causa in sacris nihil aliud excogitatum est quam ut auratis cornibus hostiae, maiores dumtaxat, immolarentur. sed in militia quoque in tantum 5 adolevit haec luxuria, ut M. Bruti e Philippicis campis epistulae reperiantur frementis fibulas tribunicias ex auro geri. ita, Hercules? idem enim tu, Brute, mulierum pedibus aurum gestatum tacuisti. et nos sceleris arguimus illum, qui primus auro dignitatem per anulos fecit! 10 habeant in lacertis iam quidem et viri, quod ex Dardanis venit itaque et Dardanium vocabatur; viriolae Celtice 40 dicuntur, viriae Celtiberice —; habeant feminae in armillis digitisque totis, collo, auribus, spiris; discurrant catenae circa latera et in secreto margaritarum sacculi 15 e collo dominarum auro pendeant, ut in somno quoque unionum conscientia adsit: etiamne pedibus induetur atque inter stolam plebemque hunc medium feminarum equestrem
- ordinem faciet? honestius viri paedagogis id damus, bali-41 neasque dives puerorum forma convertit. iam vero et 20 Harpocraten statuasque Aegyptiorum numinum in digitis viri quoque portare incipiunt. fuit et alia Claudii princi-

§ 40 init.: cfr. Isid. XIX 31, 16. — cfr. Plin. infra § 151. — § 42: cfr. Liv. IV 60, 6. — Gaius I 122. Varro l. L. V 174.

2 ei BH. ex r. rei hv. | publicae legauit hv.a.H. 3 honorif caufa BS(D). -ris VRJ. -ri dhv. 6 brutti B. | e BS et VRT. ex tD. in d(?)hv. | philippif BVTf. 7 frementif B(P)S. cfr. XXXIV 139. -tes rv. 8 ita U dT(P)H. at hv. an itane? | dist. ego. | enim om. hv.a.H. 9 geftatum Bcod. Colb.man. Dal.S. -ari rv(D). | ceterif  $B^1$ . -ri  $B^3$ . 11 ut habeant hv.a.S. | in om. VRd. | uiris V. | ex BS. e. rv. 12 dardanum dhH. | celtice BTS. -cae rv. 13 celtiberice S. -cae U.v. 14 fpirif BG. piris r. peris B. per has hv. 16 e BdTfhv(J). ae V. om. BS. | auro Bhv(D). -reo rBrot. | summo Dal. 17 conscientiae V. | indukur BS. -uitur rv. 19 facik BS. -cit rv. | paedagogiis G. cfr. § 152. -ogis U.v(D). 20 convert Müller emend. V 12. locus nondum sanatus. | & BVS. etiam B(?) dhv. 21 harpocraten et VR. -tem dhv.a.S. | nominum V. numerum B. patu differentia insolens iis, quibus admissiones liberae ius dedissent imaginem principis ex auro in anulo gerendi, magna criminum occasione, quae omnia salutaris exortus Vespasiani imperatoris abolevit aequaliter publis cando principem. de anulis aureis usuque eorum hactenus eit dictum.

(13) Proximum scelus fuit eius, qui primus ex auro 42 denarium signavit, quod et ipsum latet auctore incerto. populus Romanus ne argento quidem signato ante Pyrrhum 10 regem devictum usus est. libralis — unde etiam nunc libella dicitur et dupondius — adpendebatur assis; quare aeris gravis poena dicta, et adhuc expensa in rationibus dicuntur, item inpendia et dependere, quin et militum 43 stipendia, hoc est stipis pondera, dispensatores, libripendes, 15 qua consuetudine in iis emptionibus, quae mancipi sunt, etiam nunc libra interponitur. Servius rex primus signavit aes. antea rudi usos Romae Timaeus tradit. signatum est nota pecudum, unde et pecunia appellata. maximus census CXX assium fuit illo rege, et ideo haec prima 20 classis. — Argentum signatum anno urbis COCCLXXXV, 44

169. — § 43: Varro I. L. V 182. 188. Festus p. 246<sup>a</sup>, 29. Isid. XVI 18, 8. — cfr. Plin. XVIII 12. Plutarch. Popl. 11. Cassiod. Var. VII 82. — Varro I. L. V 95. Festus p. 213. — Gellius VI 13, 1. — § 44: Liv. epit. XV. Varro r. r. I 10, 2. — Paul. Diac. p. 98 s. v. grave acs. Festus p. 347<sup>a</sup>, 18.

1 hilf B<sup>8</sup>. his VEC. | admissiones Mommsen (röm. Staatsrecht II p. 782 not. 2). -on/ii//f B<sup>2</sup>S. -onem (-isi V) B<sup>1</sup>VEAhv. | liberae BS. -rti rv. 2 ius S cum Lipsio. eius U.v. | dedisset coni. J. | principes E. 7 fuit eiuf BS. fuit r. fecit Ahv. 10 liberalis v. -les dh H. liberalis VE. libeli rari E. .11 dupondius V<sup>1</sup>Edh H. dip- V<sup>2</sup>v. dupundiuf B<sup>1</sup>. dip- B<sup>2</sup>. disp-T. | appendebantur asses H. (libellarii .. asses coni. J). 12 paena BVD. | ad hunc E. 13 incendia atque in-

cendia VR. intendia hv.a.B. | pendere T. pondera hv.a.C. 14 stipendiorum hv.a.H. | ponderandis (-di d. -de h. -dae v) pensatores Vdhv.a.H. 15 iif Bv(S). his rC. | mancipi BS. -pii d(?)C. -cupi rv. 16 etiamnum BS. | ex R. 17 temeos VT. Remeus C cum Budaeo. 19  $\overline{cx}$  Vd. cx. M. B(?)hv.a.S. | assum VRd. 20 signatum est dhv.a.S. an est signatum? | cccctxxxv Cellarius ap. Dal. cccctxxxv B. DLXxv rv.a.H.

Q. Ogulnio C. Fabio cos., quinque annis ante primum Punicum bellum. et placuit denarium pro x libris aeris valere, quinarium pro V, sestertium pro dupondio ac semisse. librale autem pondus aeris inminutum est bello Punico primo, cum inpensis res p. non sufficeret, con- 5 stitutumque ut asses sextantario pondere ferirentur. ita quinque partes lucri factae, dissolutumque aes alienum. 45 nota aeris eius fuit ex altera parte lanus geminus, ex altera rostrum navis, in triente vero et quadrante rates. quadrans antea teruncius vocatus a tribus unciis. postea 10 Hannibale urguente Q. Fabio Maximo dictatore asses unciales facti. placuitque denarium XVI assibus permutari, quinarium octonis, sestertium quaternis. ita res p. dimidium lucrata est, in militari tamen stipendio semper de-46 narius pro x assibus datus est. notae argenti fuere bigae 15 atque quadrigae; inde bigati quadrigatique dicti. mox

lege Papiria semunciarii asses facti. Livius Drusus in tribunatu plebei octavam partem aeris argento miscuit. is, qui nunc victoriatus appellatur, lege Clodia percussus est; antea enim hic nummus ex Illyrico advectus mercis so

§ 45: Ovid. Fast. I 229 sqq. Festus p. 274<sup>8</sup>, 16 sqq. Paul. Diac. p. 172, 8. cfr. Vitruv. III 1, 8. — § 46: Liv. XXIII 15, 15. XXII 54, 2. (Festus p. 173<sup>b</sup>, 30). - Volus. Maec. § 45. (cfr.

1 vgulnio G. B<sup>3</sup>. o. c. Vd. D. c. B. c. h. om. v. a. Brot. 2 denarius cod. Poll. v. a. H. | decem ll.v. 3 ualere BS(D). om. rv. uncis inclusit (suppl. signari) J. | quinque ll.v. | du-pundio B<sup>1</sup>D. dipon-B<sup>3</sup>v. a. H. duopon-B. 4 librale B(P)H. -are r. -ae hv. | eft B.S. om. rv. 8 eiuf B.S. om. rv. | parte -9 altera om. B. 9 naui B. | quadranta B. | rates B. -tenf B. -- y altera om. B. 9 naul R. | quadranta R. | rates B. -teni B. -taes V. crates B.T. erat aes d. aes hv. 10 teruncius h (B)H. -cis VdT. terrunciuf B. terunis B. triuncis v. 11 urguente Bhv(S). -te marcum r. -te Marcum Minucium Brot. | q. BdThv. quem B<sup>1</sup>. que B<sup>3</sup>V. 11. 12 assis uncialis VB. 12 sedecim U.v. 13. 14 demedium lucratum VB. 15 decem U.v. | datuf eft BS. -tus dhv. -ta r. | note T. -ti VB. -ta v.a.H. 16 inde BS. et inde rv(D). 17 fe-munciarii BTS. -rid. -res V<sup>2</sup>. -ales hv. -uciari V<sup>1</sup>. -utiari B. | assis VB. assis VRd. 18 plebi VR. -bis dhv.a.S. | argentum VRd. 19 if BS. om. rv. | claudia dT. 20 enim om. V. | abectus V.

 loco habebatur. est autem signatus Victoria, et inde nomen. — Aureus nummus post annos LI percussus est 47 quam argenteus ita, ut scripulum valeret sestertios vicenos, quod efficit in libram ratione sestertii, qui tunc
 erat, *PDCOLX*. postea placuit × XXXX signari ex auri libris, paulatimque principes inminuere pondus, et novisissime Nero ad XXXXV.

(14) Sed a nummo prima origo avaritiae faenore ex- 48 cogitato quaestuosaque segnitia, nec paulatim: exarsit rabie
<sup>10</sup> quadam non iam avaritia, sed fames auri, utpote cum Septumuleius, C. Gracchi familiaris, auro rependendum caput eius abscisum ad Opimium tulerit plumboque in os addito parricidio suo rem p. etiam circumscripserit; nec iam Quiritium aliquis, sed universo nomine Romano
<sup>15</sup> infami rex Mithridates Aquilio duci capto aurum in os infudit. haec parit habendi cupido! pudet intuentem no- 49

Liv. XLV 43, 6). — § 48: Cic. de or. II 67, 269. Val. Max. IX 4, 3. Plutarch. C. Gracch. 17 p. 842. — Appian. Mithr. 21. (Val. Max. IX 13, 1). — § 49: cfr. Martial. ep. II 43, 11. VI 94, 1. XIV 97. Isid. XX 4, 8. — Appian. b. civ. p. 424.

1 uictoriae VE. 2 aureus VEdhv. aenariuf B<sup>1</sup>. den-B<sup>2</sup>. | annum hv.a.S. | LI BU. LXII rv. 3 sestertios Brot.(D). -tio B. -tius Vcod Poll. -tiis Edv. -nis h. 3. 4 uicenos Brot.(D). -nus VE. -nis dhv. uicienf B<sup>1</sup>. uincenf B<sup>2</sup>. 4 efficit Bhv(U). effecit rH(D). | libram ego. cfr. § 109. -ali BU. -as rv. | sestertii (ferft-B<sup>1</sup>. sexterti V) ll. v(S). lac. ante indicavit J. -ium U. -iorum C(D). 5 erat  $\bar{v}$  (corruptum in ERAN) ego. cfr. Mommsen röm. Münzwesen p. 404 not. 123. erant ll. v(J). erant do U. erant  $\bar{v}$  D. erat hS. | document coll. Mommseno). d nongenti (nun-VR<sup>1</sup>) VEd. cocc BJ. sestertios docce (nongentos v) hC. | XVTH. om. rv(J). | XXXX BD. XL rH. XL milia hv. 6 & BJ. om. rv. 6. 7 nouiffime BV<sup>2</sup>S. in miuissime V<sup>1</sup>. inmurss E minutissime H e cod. Colb.(U). -mus hv. 7 uero BThv.a.H. | XXXV BD. XLV H. XL quinque milia rv. 8 origo VEdThv(D). -gine BS. | auaricia E. 8. 9 excogitato B<sup>1</sup>(Gesner)D. -tate B<sup>2</sup>. -tata rv. 9 quaestuosa v.a.H. | haec v.a.Brot. | dist. ego. 10 quaedam B<sup>1</sup>. | famis V. | auari B. 11 feptumulliuf B. -timuleius Bd(B)v.a.J. | C. om. B. | rependum V. -nfum h v.a.H. 12 abfcilum BS. exc- rv. 14 aliquif BS. -uid r. -uo hv. 16 infudit dhv. -undit B. fudit r. | paret Vd. mina ista, quae subinde nova Graeco sermone excogitantur insperso argenteis vasis auro et incluso, quibus deliciis pluris veneunt inaurata quam aurea, cum scianus interdixisse castris suis Spartacum, ne quis aurum haberet aut argentum. tanto plus fuit animi fugitivis nostris! 5 50 Messalla orator prodidit Antonium triumvirum aureis usum vasis in omnibus obscenis desideriis, pudendo crimine etiam Cleopatrae. summa apud exteros licentiae fuerat Philippum regem poculo aureo pulvinis subdito dormire solitum, Hagnonem Teium, Alexandri Magni prae- 10 fectum, aureis clavis suffigere crepidas: Antonius solus contumelia naturae vilitatem auro fecit. o dignum proscriptione, sed Spartaci!

61 (15) Equidem miror populum Romanum victis gentibus in tributo semper argentum imperasse, non aurum, 15 sicut Carthagini cum Hannibale victae octingenta milia,  $\overline{xv}$  pondo annua in quinquaginta annos, nihil auri. nec potest videri paenuria mundi id evenisse. iam Midas et Croesus infinitum possederant, iam Cyrus devicta Asia pondo  $\overline{xx}$  invenerat praeter vasa aurumque factum et 20

§ 50 med.: Plutarch. Alex. 40 p. 688. — § 51: Liv. XXX 87, 5. XXXVIII 38, 13. Appian. Pun. VIII 54. — Athen. XII 9 p. 514<sup>f</sup>. (cfr. Plin. infra § 137). Ctesias ap. Diodor. II 9, 8.

2 infperfo **B**S. exp-**V**. expresso **R**v. | & **B**S. aut rv(D).

3 plurif BS. om. rv. | ueniunt VRd. ueneunt tam hv.a.S. |
 misciamus V. 6 meffalla B<sup>1</sup>. -ala rv. cfr. XXXIV 22.
 8 fumma BS. -am V. -ae Bdhv(U). cfr. § 89. | licentia B<sup>3</sup>.
 10 hagnonem BS. hacn-d agn- B(?)G. hac nomen V.

10 hagnonem BS. hacn-d agn-R(?)G. hac nomen V. agonem B. | teium B(?)B. telum r. celum hv. 11 foluf BS. sopus dv.a.G. opus r. del. G. apud nos H cum Gron. 12 contumeliae B<sup>1</sup>. in contumeliam hv.a.S. cfr. § 34. | utilitatem BS. | auro ficit V<sup>1</sup>. aurifici V<sup>2</sup>. | o BVS. om. BdT H(U). opus hv. 12. 13 proferiptionem B<sup>1</sup>. 13 sed partaci V. sed praeter alia hv.a. B(C). 15 imperitasse Bv.a.S.

16 cum in annibale B. | octingenta (-ena BS) milia BJ. om. rv. 17  $\overline{xvi}$  J cum Budaeo coll. Lav. et Appiano. aut (Avr) VBdT (de mendo cfr. XXXV 38). om. BS. xII M. Brot. cum Gron. argenti hv. 18 nam hv.a. Brot. | mida sed V. -da sed et hv.a. C. 20  $\overline{xxiii}$  VS.  $\overline{xxiii}$  B<sup>1</sup>. |  $\overline{xxiii}$  B<sup>2</sup>dT. xxxiv Bh (add. milia v). | uasa aurea hv.a. S. in eo solium, platanum, vitem. qua victoria argenti  $\overline{D}$ talentorum reportavit et craterem Semiramidis, cuius pondus XV talentorum colligebat. talentum Aegyptium pondo 52 LXXX patere M. Varro tradit. iam regnaverat in Colschis Saulaces Aeetae subolis, qui terram virginem nactus plurimum auri argentique eruisse dicitur in Suanorum gente, et alioqui velleribus aureis incluto regno. et illius aureae camarae, argenteae trabes et columnae atque parastaticae narrantur victae Sesostri, Aegypti reg*i* tam super-10 bo, ut prodatur annis quibusque sorte reges singulos e subiectis iungere ad currum solitus atque ita triumphare!

(16) Et nos fecimus quae posteri fabulosa arbitrentur. 53
Caesar, qui postea dictator fuit, primus in aedilitate munere patris funebri omni apparatu harenae argenteo usus
15 est, ferasque etiam argenteis vasis incessivere tum primum noxii, quod iam etiam in municipiis aemulantur.
C. Antonius ludos scaena argentea fecit, item L. Murena;
Gaius princeps in circo pegma duxit, in quo fuere argenti pondo CXXIIII. Claudius successor eius, cum de 54
20 Brittannia triumpharet, inter coronas aureas VII pondo

§ 52: cfr. Herodot. II 103. Val. Flacc. V 418 sqq. Diodor. I 55, 4. 58, 2. — § 53 extr.: Cic. pro Mur. 19, 40. — § 54 extr.: cfr. Plin. XXXVI 111.

1 foliū ego. -ia ac P. cfr. Athenaeus. folia B. -ia ac rdhv. -iatam J. | uitam B. -temque hv. 2 graterem B. 3 MM U. | talentorum U.v(S). -ta C. | talentum autem d(?)hv. a S. 4 patere M. D. -rem V. -re  $rv \cdot H$ ). capere G cum Budaeo. (an pendere, ut XXI 185, vel habere, ut § 54?). 5 faulacef BS. salauces rv. | Acetae subolis S (-les U cum Vossio). a&aefubolif B<sup>1</sup>. &aefob- B<sup>2</sup>. et esubopes (actaes- V) rv.a.S. 6 fuaanorum B. Sann- G. 7 inculto B<sup>3</sup>. ingu- B<sup>1</sup>. | & BS. sed r. sed et hv. | ulliuf B<sup>1</sup>. 8 camerae et hv.a.S. om. VE. | trabe B. -bae V. 9 uictae h. -to rv. (parantur) uictori Gutschmid opusc. III 454. | regi ego. rege U.v. 11 subtectif B<sup>1</sup>. | adque B<sup>1</sup>. idque E. | triumphare Bhv. -auit r. 12 arbitrentur hv. -rarent E. -rarentur rS. 18. 14 muneri Vd. 15 hastis Brot. cum vet. Dal. 16 noxiis dT. mox hv.a.(P)H. | iam etiam BS. etiam rv. (an iam et?). 17 munera (om. L.) E. 18 gaiuf BS. et c. V. et caius Ev. 19 exxur Vd.v.a. Brot. 20 VI VEhv.a. Brot.

5

habere quam contulisset Hispania citerior, VIIII quam Gallia comata, titulis indicavit. huius deinde successor Nero Pompei theatrum opernit auro in unum diem, quo Tiridati Armeniae regi ostenderet. et quota pars ea fuit aureae domus ambientis urbem!

- 55 (17) Auri in aerario populi R. fuere Sex. Iulio L. Aurelio cos., septem annis ante bellum Punicum tertium, pondo XVII CCCCX, argenti XXII LXX, et in numerato IXXI XXXV CCCC, Sexto Iulio L. Marcio cos., hoc est belli socialis initio, auri .... |XVI| XX DCCCXXXI. 10
- 56 C. Caesar primo introitu urbis civili bello suo ex aerario protulit laterum aureorum XV, argenteorum XXX, et in numerato [CCC]. nec fuit aliis temporibus res p. locupletior. intulit et Aemilius Paulus Perseo rege victo e Macedonica praeda [MMM], a quo tempore populus Ro- 15 manus tributum pendere desiit.
- 57 (18) Laquearia, quae nunc et in privatis domibus auro teguntur, post Carthaginem eversam primo in Capitolio inaurata sunt censura L. Mummi. inde transiere in camaras quoque et parietes, qui iam et ipsi tamquam 20

§ 56 extr.: cfr. Liv. XLV 40, 1. 2. Val. Max. IV 3, 8.

1 VIII BS. VIII rv. IX c. Brot. 2 galla V. -llo R. 3 quod  $\mathbf{E}(?)C.$  4 ostenderat hv.a.Lugd. | quod apars V. 8  $\overline{x}\overline{v}\overline{i}$  BS. xvi rH. om, hv. | ccccx BS. dcccx rH.dccxxvi hG (d om. Dal.). -vi v. 8. 9 nonaginta duo milia et extra numerum hv.a.H. 9  $\overline{Lx}\overline{i}$ .  $\overline{Lx}\overline{x}\overline{v}$ .  $\overline{cccc}$  VBdT(H, sed sine lineolis). ccc et Lxxxv milia item hv. 10 lac. indicavit D cum Mommseno (röm. Münzwesen p. 401 n. 108). | xvi (xv R). xx. dcccxxix (-xxx VB) VBdTH. octingenta xLvi hv.11 C. om. VBh. 12  $\overline{x}\overline{v}$  argenteorum BdTH. om. rv. |  $\overline{xxx}$  BS.. xxv r(H add. M). xxvi milia hv. 13 numerato dT G cum Budaeo. -ero VBhv. nummo BUJ. (add. HS. VBdT H(D). pondo hv. om. BUJ). |  $|\overline{ccc}|$  BJ.  $\overline{ccc}$  S. ccc VBhv. cccc dT.  $\overline{cccc}$  H. | fuit talis V<sup>1</sup>R. 14 et om. hH. | a emuliris V. amulius R. | rege om. V. | uictae V. 15 macedonico Vhv.a.H. | praeda BU. -da HS rdTH(D). -da pondo  $hv. | \infty\infty\infty0$  J.  $\infty\infty\infty\infty$  BS. H. HI (= M H?) VdT. HH R. 18 primum VR. 19 transfire B<sup>1</sup>VR. 20 cameras dhv.a.S (ut semper). vasa inaurantur, cum varie sua aetas de Catulo existimaverit, quod tegulas aereas Capitoli inaurasset.

(19) Primos inventores auri, sicut metallorum fere 58 omnium, septimo volumine diximus. praecipuam gratiam7, 197 5 huic materiae fuisse arbitror non colore, qui clarior in argento est magisque diei similis, ideo militaribus signis familiarior, quoniam longius fulget, manifesto errore eorum, qui colorem siderum placuisse in auro arbitrantur. cum in gemma aliisque rebus non sit praecipuus. nec pon- 59 10 dere aut facilitate materiae praelatum est ceteris metallis, cum cedat per utrumque plumbo, sed quia rerum uni nihil igne deperit, tuto etiam in incendiis rogisque. quin immo quo saepius arsit, proficit ad bonitatem, aurique experimentum ignis est, ut simili colore rubeat ignescatque 15 et ipsum; obrussam vocant. primum autem bonitatis argu- 60 mentum quam difficillime accendi. praeterea mirum, prunae violentissimi ligni iudomitum palea citissime ardescere atque, ut purgetur, cum plumbo coqui. altera causa pretii maior, quod minimum usus deterit, cum argento, aere, 20 plumbo lineae praeducantur manusque sordescant decidua materia. nec aliud laxius dilatatur aut numerosius divi- 61 ditur, utpote cuius unciae in septingenas quinquagenas pluresque bratteas quaternum utroque digitorum spar-

§ 60 init.: Strabo III 2, 8 p. 146. cfr. Plin. infra § 94. 98.

1 uarie  $\mathbf{B}^{2}D$ . -ia rv. cfr. XIV 53. XXXVI 84. CFW Müller p. 2. 3 primus hv.a.S (ad superiora relatum). 6 argenti  $\mathbf{VB}$ . | dies  $\mathbf{VB}$ . | et ideo hv.a.S. 7 quoniam is  $\mathbf{R}(?)hv.a.S$ . quo nimis  $\mathbf{VdT}$ . (quoniam—fulget pro glossemate habuit U 727). 9 gemma  $\mathbf{BS}$ . -mmis rv(D). cfr. II 158, 12 tuto  $\mathbf{RdB}(D)$ . toto  $\mathbf{V}$ . tota hv. om.  $\mathbf{BS}$ . | rogisque durante materia hv.a.H. 13 que  $\mathbf{V}$ . quae  $\mathbf{B}$ . 14 ignes atque  $\mathbf{V}$ . ignis atque hv.a.H (praem. quo C). 15 et  $\mathbf{BVdT}$  S. id  $\mathbf{R}(?)H$ . om. hv. | dist. U 728. | obryzum B. 16. 17 pme  $\mathbf{R}^{1}$ . pime  $\mathbf{B}^{2}$ . 17 uiolentiffimi  $\mathbf{BS}$ . -mili  $\mathbf{dT}$ . -me h. -mae rv. | ligni  $\mathcal{U}.v(S)$ . igni  $\mathbf{dTC}$ . | citiffimae  $\mathbf{B}^{3}$ . cti-  $\mathbf{B}^{1}$ . 20 linae  $\mathbf{B}^{1}$ . | praeducantur  $\mathbf{BB}(S)$ . -dicantur  $\mathbf{VB}$ . produc-  $\mathbf{dC}$ . duc hv. cfr. § 75. 98. 22 septigenas  $\mathbf{Vd}$ . [eptvag-  $\mathbf{B}^{3}hv.a.G$ . 23 bratteas v(S). -ttiaf  $\mathbf{BV}$ . -cteas  $\mathbf{RdC}$  (ut semper). gantur. crassissimae ex iis Praenestinae vocantur, etiamnum retinente nomen Fortunae inaurato fidelissime ibi
62 simulacro. proxima brattea quaestoria appellatur. Hispania striges vocat auri parvolas massas. super omnia solum in massa aut ramento capitur. cum cetera in metallis 5 reperta igni perficiantur, hoc statim aurum est consummatamque materiam suam protinus habet, cum ita invenitur. haec enim inventio eius naturalis est; alia, quam
68 aqa. dicemus, coacta. super cetera non robigo ulla, non aerugo, non aliud ex ipso, quod consumat bonitatem 10 minuatve pondus. iam contra salis et aceti sucos, domitores rerum, constantia superat omnia, superque netur
63 ac texitur lanae modo vel sine lana. tunica aurea triumphasse Tarquinium Priscum Verrius docet; nos vidimus Agrippinam Claudi principis, edente eo navalis proelii 15 spectaculum, adsidentem et indutam paludamento aureo textili sine alia materia. Attalicis vero iam oridem in-

texitur, invento regum Asiae.

64 (20) Marmori et iis, quae candefieri non possunt, ovi candido inlinitur, ligno glutini ratione conposita; leuco- 20 phorum vocant. quid sit hoc aut quemadmodum fiat, suo 85, 86 loco docebimus. aes inaurari argento vivo aut certe

§ 63 med.: Dio Cass. LX 33, 3 p. 678. — § 64 med.: Vitruv. VII 8, 4. Isid. XVI 19, 2.

1 iif  $B^1v(S)$ . his rC. 1. 2 an etiam nunc? 2 retinente BS. -tes rv. 3 quae hiftoria B. 4 forigef BS. -gile r. -giles dhv(J). | fuper ll.S. quod super hv. an inter (ut § 72)? 5 auramento  $\nabla dhv.a.G$ . atra- $B^2$ . 6. 7 consummatumque  $\nabla$ . 7 fram BS. om. rv. | habeat  $\nabla$ . 8 aliquam  $\nabla$ . 9 dicimuf B. | rogo ulla  $B^1$ . rugula  $B^3$ . rubigo ulla Bd(?)v.a.S. 10 confummat B. 12 conftantiam B. | superat omnia superque ego. fuperque fuperat omnia B. superque omnia rv. cfr. V 64. | netur Bhv. tuetur d. tuaetur r. an et netur? 13 ac texitur lanae Bhv. -itur fine d. -it urinae  $\nabla$ . at ex urme B. 14 ueriuf  $B\nabla h$ . 15 claudii  $\nabla^2 v.a.S$ . -dio  $B^2$ . | principi fedente B. 16 adsidente  $\nabla$ . { & BS. ei rdhv(J). | auro v.a.S. 19 his  $B^2\nabla$ . | candide fieri  $B^2$ . 20 an re conposita vel conposito (i. e. mixtures conposita)? cfr. XXV175. 20. 21 leucoporum B. leudio- $\nabla$ . 21 quod B. 22 inauri B.

hydrargyro legitimum erat, de quis dicemus illorum na-<sup>100</sup> turam reddentes. excogitata fraus est, namque aes cru- 65 ciatur in primis accensumque restinguitur sale, aceto, alumine, postea exharenatur, an satis recoctum sit, splen-5 dore deprehendente, iterumque exhalatur igni, ut possit edomitum mixtis pumice, alumine, argento vivo inductas accipere bratteas. alumen et in purgando vim habet qualem esse diximus plumbo. 60

4. (21) Aurum invenitur in nostro orbe, ut omitta- 66 10 mus Indicum a formicis aut apud Scythas grypis erutum, tribus modis: fluminum ramentis, ut in Tago Hispaniae, Pado Italiae, Hebro Thraciae, Pactolo Asiae, Gange Indiae, nec ullum absolutius aurum est, ut cursu ipso attrituque perpolitum. alio modo puteorum scrobibus effoditur aut 15 in ruina montium quaeritur; utraque ratio dicatur.

Aurum qui quaerunt, ante omnia segutilum tollunt; 67 ita vocatur indicium. alveus hic est harenae, quae lavatur, atque ex eo, quod resedit, coniectura capitur. invenitur aliquando in summa tellure protinus rara felici-20 tate, ut nuper in Delmatia principatu Neronis singulis diebus etiam quinquagenas libras fundens. cum ita in-

١

§ 66: cfr. Plin. XI 111. VII 10. IV 115. Strabo III 2, 8 p. 146. — § 67 extr.; cfr. Polyb. ap. Strab. IV 6, 12 p. 208.

dicentus B. ut dicemus hv.a.J.
 2 natura VR.
 2 dist. J. | eaf B<sup>1</sup>. | aes — 3 accensumque om. VR. 5 exhalatur ll.v. exharenatur D. an excitatur? (cfr. XVII 46).
 6 argumenta VR. 7 & B. om. rv. 10 indictum V. | a Bd TH. atque a rv. | grypif B<sup>1</sup>VTS. -phis rdH. -phibus hv. 11 tribus J cum Bergkio exerc. Pl. I 14. apud (-ut V) nos tribus ll.v. 13 illum VR. | ut tritaque VR. tri-hv.a.S. 14 perpolito V. ppopulitum R. | scrobinuf B<sup>1</sup>. 15 quaeritur BS. quare rv. | dicetur Vhv.a.S. 16 fegutilum BS. -gullum V<sup>1</sup>Rdhv. sabulum V<sup>2</sup>. | tollant V. -llit B. 17 uocantur V. | alueus hic est ll.H. del. U 729. -us ubi id est hv. | dist. D. | quae VD. qua B. que RdThv. 17. 18 lauatur BD. -antur (leu-R) rv. 18 coiectura B<sup>1</sup>. 19. 20 ut inueniatur (-nitur V) Vhv.a.H. 20 delmatia B<sup>1</sup>S. dalrv. 21 cum ita BS. cumina RT. cummina V. gummi d(?) H cum B. cum iam hv.

[BVR

ventum est in summo caespite, talutium vocant, si et aurosa tellus subest. cetero montes Hispaniarum, aridi sterilesque et in quibus nihil aliud gignatur, huic bono fertiles esse coguntur.

68 Quod puteis foditur, canalicium vocant, alii canaliense, 5 marmoris glareae inhaerens, non illo modo, quo in oriente sappiro atque Thebaico aliisque in gemmis scintillat, sed micas amplexum marmoris. vagantur hi venarum canales per latera puteorum et huc illuc, inde nomine invento, 69 tellusque ligneis columnis suspenditur. quod effossum 10 est, tunditur, lavatur, uritur, molitur. farinam a pila scudem vocant; argentum, quod exit a fornace, sudorem. quae e camino iactatur spurcitia in omni metallo scoria appellatur. haec in auro tunditur iterumque coquitur. catini fiunt ex tasconio; hoc est terra alba similis argillae, 15 neque enim alia flatum ignemque et ardentem materiam tolerat.

70 Tertia ratio opera vicerit Gigantum. cuniculis per magna spatia actis cavantur montes lucernarum ad lumina; eadem mensura vigiliarum est, multisque mensibus 20

§ 68: cfr. Plin. XXXVII 119. XXXVI 63. — Strabo III 2, 9 p. 147. Diodor. V 36, 4.

1 talutium  $\mathbf{B}S(D)$ . -utatium r Brot.(J). alutatium H. -tionem hv. alutiatum Gron. coll. XXXIV 157. 2 aurofa  $\mathbf{B}S$ . -ro ea  $\mathbf{R}dhv$ . -ro a  $\mathbf{V}$ . | subae si  $\mathbf{V}$ . subuesi  $\mathbf{B}$ . an subsit? | ceter $\overline{\mathbf{v}}$   $\mathbf{B}^{2}hv.a.H$ . | hifpaniarum (span- $\mathbf{V}\mathbf{B}$ ) U.T.S. -niae  $\mathbf{d}(?)hv$ . 3 sterilisque  $\mathbf{V}\mathbf{B}$ . | in om.  $\mathbf{B}$ . 6 gloriae  $\mathbf{V}\mathbf{B}h$ v.a.B. | qui  $\mathbf{R}$ . | an orientis? 7 sapphiro  $\mathbf{d}(?)v.a.J$ . scipyro  $\mathbf{B}$ . | theabatico  $\mathbf{V}\mathbf{B}d$ . 8 miscas  $\mathbf{V}^{2}$ . micanf  $\mathbf{B}^{2}D$ . | amplexu D cum Salm. exerc. Pl. p. 757° B. 9 et huc U.v. huc &  $\mathbf{B}^{2}D$  cum U 730. sed cfr. XXXVI 2. 11 molitur  $\mathbf{V}\mathbf{B}dB(J)$ . moll-  $\mathbf{B}hv.a.B(SD)$ . | in farinam  $\mathbf{B}d(?)hv.a.S$ .

**VB**dB(J). moll-**B**hv.a.B(SD). | in farinam **B**d(?)hv.a.S.11. 12 a pila scudem (cudem D) Madvig adv. crit. II 529. apitafcudem **B**S. apilascudunt **V**. -liscudent **R**. ac pilis cudunt **d** H. nam quod (quae **h**) ad pilas (in pilis hv) cudunt apilascudem hB. 12. 13 fudorem quae e (e om. **B**<sup>1</sup>) **B**S. -remque e (-que equi v)  $\nabla v.a.B$ . -rēq. e **B**<sup>1</sup>. -rem e **B**<sup>2</sup>. -risque qui e **d**T H cum  $B^3$ . (fornacis) sudore: quae e  $B^1$ . 13 fcori **B**<sup>1</sup>. 15 oc **R**. haec hv.a.H. | simili **T**S. 19 caufantur **B**. cfr. § 75. non cernitur dies. arrugias id genus vocant. siduntque rimae subito et opprimunt operatos, ut iam minus temerarium videatur e profundo maris petere margaritas atque purpuras. tanto nocentiores fecimus terras! relinquintur 5 itaque fornices crebri montibus sustinendis. occursant in 71 utroque genere silices; hos igne et aceto rumpunt, saepius vero, quoniam id cuniculos vapore et fumo strangulat, caedunt fractariis CL libras ferri habentibus egeruntque umeris noctibus ac diebus per tenebras proximis traden-10 tes; lucem novissimi cernunt. si longior videtur silex, latus sequitur fossor ambitque. et tamen in silice facilior existimatur opera; est namque terra ex quodam argillae 72 genere glarea mixta — gangadiam vocant — prope inexpugnabilis. cuneis eam ferreis adgrediuntur et isdem 15 malleis nihilque durius putant, nisi quod inter omnia auri fames durissima est. peracto opere cervices fornicum ab ultimo caedunt. dat signum ruina, eamque solus intellegit in cacumine eius montis vigil. hic voce, nutu 73 evocari iubet operas pariterque ipse devolat. mons fractus 20 cadit ab sese longe fragore qui concipi humana mente

## § 71: cfr. Diodor. III 12, 4 sqq. 13, 1.

1 ac rugias Vd. | in gencis (gentis **B**) VB. | an sidunt quoque? 2 fubdito **B**<sup>1</sup>. | operantes V<sup>3</sup>. -arios hv.a. H. | utinam, **B**. 3. 4 atque purpuras **B**S. om. rv. 4 relinquontur **B**<sup>1</sup>S. 5 sustinentibus **B**. | occurrant V. 6 hof igne **B**<sup>3</sup>S (-ni dhv). hoc figne **B**<sup>1</sup>. hoc signi r. | et om. VB. | ag&o **B**<sup>1</sup>. 7 id cuniculos **B**S. cfr. XVII 46. in cuniculis rv(D). | uapore **B**S. -or rv(D). | fumo **B**S. -mus rv(D). | ftrangulant **B**D. 8 fractariif **B**TS. -turis **B**dhv. ftractaris V. | ferri U.S. fere H. ferri terram hv. | habentibuf **B**S. agent- rv. 10 nouissimis V<sup>2</sup>. nobi- V<sup>1</sup>B. | an uideatur? 11 folfor ambitque & **B**S. -ssa ambitque H. -ssam quiete (-iaete V) r. -ssam ambit quiete (-tem d) dhv. 13 gloria Vd. -iae B. glareae hv.a. S. | gandadiam Vd. -dediam B. candidam h v.a.S. 17 cadunt **B**SJ. | ruina eamque **B**dTH. -namque r. -nae eamque G. rima eamque hv. ruinae rima eamque D. 18 peruigil **dhv.a.** S. | uoce nutu **B**S. (nutuue coni. H).

18 peruigil dhv.a.S. | uoce nutu BS. (nutuue coni.H). uocent utue (utae **B**) rd. uoce ictuue Thv. uoce in tutum D. 19 euocari **B**H. uo- r. repente reuo- hv. 20 cadunt  $B^1$ .

PLIN. NAT. HIST. V.

non possit, aeque et flatu incredibili. spectant victores ruinam naturae. nec tamen adhuc aurum est nec sciere esse, cum foderent, tantaque ad pericula et inpendia satis 74 causae fuit sperare quod cuperent. alius par labor ac vel maioris inpendii: flumina ad lavandam hanc ruinam 5 iugis montium obiter duxere a centesimo plerumque lapide; corrugos vocant, a conrivatione credo. mille et hic labores: praeceps esse libramentum oportet, ut ruat verius quam fluat; itaque altissimis partibus ducitur. convalles et intervalla substructis canalibus iunguntur. alibi rupes 10 inviae caeduntur sedemque trabibus cavatis praebere co-75 guntur. qui caedit, funibus pendet, ut procul intuenti species ne ferarum quidem, sed alitum fiat. pendentes maiore ex parte librant et líneas itineri praeducunt, quaque insistentis vestigiis hominis locus non est, amnes 15 trahuntur ab homine. vitium lavandi est, si fluens amnis lutum inportet; id genus terrae urium vocant. ergo per silices calculosve ducunt et urium evitant. ad capita deiectus in superciliis montium piscinae cavantur ducenos pedes in quasque partes et in altitudinem denos. emis- 20

1 acque VEd D. eq, BTS. om. hv. | et flatu VEdThv(D). effl- BS. | incredibilis VR. -le B<sup>1</sup>. 2 fciere B<sup>1</sup>v. -ivere B<sup>2</sup>. -ire r. 3 foderent BS. -re dhv. foedere r. | & inpendia B (Gron.) H. et inte- R. et ince- VdT. euincenda hv. | fati if B<sup>1</sup>. fatis V. 4 caufae fuit BS. fuit causae (-sa r) rdT (v) H. 5 maioris Bhv. -or r. 6 duxere ll.v(S). duce- C. 7 mille BS. ni mille (-llae V) r. nimirum hv. 8 labor est hv.a. S. | praceepf effe BS. -cepisse Vdhv. praces R. | ruat ueriuf BS. fruaris (flualis V<sup>2</sup>) rv. furat is H. 9 quando (qua H) influat hv.a. S. | conuallif B<sup>2</sup>Vv.a. S. 11 cauatae R(?)G. 12 qui BS. is qui Rhv(D). isque V. | intuenti BTS. -tis d. -tibus rv(D). 13 ne ( $\overline{n}$  B<sup>3</sup>) ferarum BRTH. nefarium (naf-V<sup>1</sup>) Vd. -ria hv. | fe alifū B<sup>1</sup>. 14 maiores VR. | an parte et (vel pendent et ... parte qui librant)? | praeducunt BdTH. -dicunt r. -figunt hv. 14. 15 quaque BS. itaque rv. 15 hominum VR. | amnef BS. manes rv. manus cod. Colb. H. 16 trahunt H. | ab homine BS. ad homines rv. omne H (ad seq. referens). 16 lauandi -17 lutum BS. om. rv. 16 est D cum U 735. & BS. 17 inportet U.S. -tent v. in sportis H. 18 ducunt BS. -tur rv. 18. 19 deiectuuf B<sup>4</sup>D. 19 caufantur VR. cfr. § 70.

saria in iis quina pedum quadratorum ternum fere relinquuntur, ut repleto stagno excussis opturamentis erumpat torrens tanta vi, ut saxa provolvat. alius etiamnum in 76 plano labor. fossae, per quas profluat, cavantur — ago-5 gas vocant —; hae sternuntur gradatim ulice. frutex est roris marini similis, asper aurumque retinens. latera cluduntur tabulis, ac per praerupta suspenduntur canales. ita profluens terra in mare labitur ruptusque mons diluitur, ac longe terras in mare his de causis iam promovit 10 Hispania. in priore genere quae exhauriuntur inmenso 77 labore, ne occupent puteos, in hoc rigantur. aurum arru- 67 gia quaesitum non coquitur, sed statim suum est. veniuntur ita massae, nec non in puteis, et denas excedentes libras; palagas, alii palacurnas, iidem guod minutum 15 est balucem vocant. ulex siccatur, uritur, et cinis eius lavatur substrato caespite herboso, út sidat aurum. vicena 78 milia pondo ad hunc modum annis singulis Asturiam atque Callaeciam et Lusitaniam praestare quidam prodiderunt, ita ut plurimum Asturia gignat. neque in alia terrarum 20 parte tot saeculis perseverat haec fertilitas. Italiae parci

§ 77 med.: cfr. Strabo III 2, 8 p. 146. Justin. XLIV 1, 7. Martial. ep. XII 57, 9. — § 78 extr.: Strabo V 1, 12 p. 218.

1 in iif B<sup>1</sup>v(S). inis V. mis R. in his B<sup>3</sup>dhC. | quida B. 1. 2 relinquontur B<sup>1</sup>VdTS. -quntur B<sup>3</sup>. linquuntur Rhv.

2 ut BdTS. et rv. | erumpit Bhv.a.S. 8 ui om. VB. 4 per BdTH. om.r. in hv. 4.5 agogas BdhB. agagas V<sup>3</sup>. -agans r. agangas v(Brot.). 5 hae J. haec U. eae hv. | ulice  $\mathbf{BV}$   $\mathbf{BT}H$ . -cem d. muricem  $\mathbf{V}^2$ . om. hv. 5, 6 est ulex hv.a. H. 7 canalef  $\mathbf{BJ}$ . -le rS. -li hv. | dist. J. 8 perfluente (prof- v) de hv.a. S. | labitur -9 mare  $\mathbf{BS}$ . om. rv.

8 perhuente (prof- v) de nv.a.S. | labitur -- v mare BS. om. v. 11 nec V.
11 nec V.
11. 12 arrugia Bhv. auriga r.
12 suum U.v. cfr. § 62. sudum comi. B.
13 et U.S. etiam hv.
14 palagal BS. -acas rv(Brot.). -acras Bas. | ali VB. hispani alii hv.a.S. | psalacurnas V<sup>1</sup>B. palacranas hv.a. Brot. | iidem Bhv(J). idem BVFen. D. id autem dS.
15 ut lex B. | ficcatur BdS. -tus hv. icatus r. | et - 16 lauatur om. B. 18 Callaceiam J. calliac- B<sup>1</sup>. callia- B<sup>2</sup>. gallac- rv. cfr.XXXIV 156. | praestane V. panne B. 20 pare V<sup>1</sup>B. | per-feuerat BS. om. rv. | hace B<sup>4</sup>. | fertilitatef B. | parti B. parcitum est hv.a.H.

- s, 158 vetere interdicto patrum dixianus; alioqui sulla fecundior metallorum quoque erat tellus. extat lex cansoria Victumularum saurifodinae in Vercellensi agro, qua cavebatur, ne plus quinque nailia homisum in opere publicami haberent.
- 79 (22) Amrom faciendi est etiamnum una ratio ex auripigmento, iquod in Syria foditur, pictoribus in summa, tellure, auri colore, sed fragile, lapidum, specularium, modo. invitaveratque spes Gaium principem, audissimum auri; quam ob rem fiussit excoqui) magnum pondus et (plane 10 fecit aurum excellens, sed ita, parvi ponderis, ut, detrimentum sontiret propter avaritiam expertus, ; quamquam auripigmenti librae × : IIII permutarentur. ; nec ... postea temptatum, abuullo est.

80 (23) Omni aro inest argentum vario pondere, taliubi 15 indecuma parte, taliubi octava. in uno tantum Callaceiae metallo, quod vocant Albucrarense, tricensima sexta pontio invenitur; ideo ceteris praestat. ubicumque quinta argenti "portio" est, electrum vocatur. « scobes 1 hae reperiuntur; in canaliensi. fit et cura electrum argento addito. quod si 20 81 quintam portionem excessit, incudibus non resistit. vetusta

§ 79: cfr. Vitruv. VII 7, 5. Diosc. V 120. — § 80 med.: Pl. iun. 107, 9. 10. (Isid. XVI 24, 2). Plin. IX 139. Pl. iun. 107, 15. — § 81: Homerus & 73. (cfr. Plin. XXXVI 46). — Isid. XVI 24, 3. Pl. iun. 107, 11—14. Seren. 1057.

 ut dixinus hv.a.H. | alioquin B<sup>2</sup>v.a.H. 3 uictumularum BS. victim-Vd. uittim-B. (uici) letimulorum B coll.
 Strabone. uictimiliarum hv. | anrifodina BT. | in om, RdTH. qua in hv. 3. 4 cauabatur B<sup>2</sup>v.a.C. 4 milia BS. millibus H: M G. om. rv. 6 etiaanū B<sup>1</sup>. -amnunc RdT. gitam v.a.H. 8 fragile BS. -li rv. | capidum specularū R. 9 imitanerat quae B. 10 excogi.VR. 11 sed et Vd. 14 illo VR. 15. 16 aliube (bis) B<sup>1</sup>. -ibi (bis) B<sup>2</sup>dh v.a.S. 16 decuma parte BS. non r. nona dH. dena alibi nona hv. exciderant fortasse in B aliubi nona. | octaua parte hv.a.S. | Callaceiae J (Gall-S). callec-B. galliae rv. 17 metallo BdG. -telle R. -tellae V. -talle (-tallae C. -tellae v) loco hv.a.G. 18 praeftat BS. -acest rv. 19 & electrum BS. cfr. imfra et XXXVII 31: 78. | fcshef BS. scro-rv. | hae BS. ae V. eae Bdhv. 21 ušufta BS. om: rv.

## 132

(BVB

et electro auctoritas Homero teste, qui Menelai regiam auro; electro, argento, ebore fulgere tradit. Minervae templum habet Lindos insulae Rhodiorum, in quo Helena sacravit calicem ex electro; adicit historia, mammae suae 5 mensura. electri natura est ad lucernarum lumina clarius argento splendere. quod est nativum, et venena deprehendit. namque discurrunt in calicibus arcus caelestibus similes cum igneo stridore et gemina ratione praedicunt.

(24) Aurea: statua prima omnium nulla inanitate et 82
10 antequam ex aere: aliqua modo fieret, quam vocant holosphyraton; in templo Anaetidis posita dicitur quo situ terrarum nomen hoo signavimus, numine gentibus illis 5,83 sacratissimo. direpta ea est Antonii Parthicis rebus, sci- 83 tumque narratur veteranorum unius Bononiae hospitali divi
15 Augusti cena, cum interrogatus esset; sciretne eum, qui primus violasset id numen, oculis membrisque captum exspirasse; respondit enim cum maxime Augustum e crure eius cenare seque illum esse totumque sibi censum ex ea rapina. hominum primus et auream statuam et soli-

§ 82: cfr. Strabo XI 8, 4 p. 512. 14, 16 p. 582: --- § 85: Paus: X 18, 7. Hermizpus ap. Athen. XI 113 p. 505<sup>d</sup>. (Cic. de or. III 32, 129. Val. Max. VIII 15 ext. 2).

1 ex B<sup>3</sup>. 2 & electro BS. 3 infula Bhv.a.B. an in insula? cfr. XIX 12; de mendo XXXIV 156. 4 adiecit B<sup>3</sup>. | storia V. 7 discurit R. | arcuuf B<sup>1</sup>D. 7.8 similis VR. 8 per (pro et) R. | ratio D<sup>4</sup>. | praedicant R. 9 staturu VE. | in nulla R. | uanitate BS. 10 modo BS. illo mode rv(D). | quod R. 10.11 holespyraton R. 11 intempler B<sup>3</sup>. | anastidis B<sup>1</sup>V&hv(J). ran-B<sup>3</sup>. anet-R. Anait-G cum B e Strat. | quo BS. quod r(v add. in). quo sit H cum Grow. 12 nomenu (om. hoc) R. | significations h. a.S. sed. cfr. XXVI 17. XIII 21. VI 114. III 46. | num ingentib. B<sup>1</sup>. 13 ea BS. om. rv. 14 narrastur R. narratur dictum hv.a.S. | boniae B<sup>3</sup>. 15 caenam B: | interrogatuf BSJ. -garetur rv(D). | eff& feir&ne B<sup>2</sup>(ead.m.)S. eff& B<sup>3</sup>. essetne (essene r) uerum rdhv(D). esset uerunne esset J. 16 id ES. hic r. hoc dhv. | nomen VR. | captunque V. 17 cum B<sup>1</sup>WRd. cfr. XIX 67. 128. (IX 121). tum B<sup>2</sup>hv. | e BRS. de Vdiv. | cruore hv.a.C. Bergk exerc. Pl. II.7. 18 cenare B<sup>3</sup>. 19 rapinam B<sup>3</sup>. dam LXX circiter olympiade Gorgias Leontinus Delphis in templo posuit sibi. tantus erat docendae artis oratoriae quaestus.

84 (25) Aurum pluribus modis pollet in remediis volneratisque et infantibus adplicatur, ut minus noceant quae 5 inferantur veneficia. est et ipsi superlato vis malefica, gallinarum quoque et pecuariorum feturis. remedium abluere inlatum et spargere eos, quibus mederi velis. torretur et cum salis gemino pondere, triplici misgis ac rursus cum II salis portionibus et una lapidis, quem 10 schiston vocant. ita virus trahit rebus una crematis in 85 fictili vase, ipsum purum et incorruptum. reliquus cinis servatus in fictili olla ex aqua inlitus lichenas in facie — lomento eo convenit ablui —, fistulas etiam sanat et quae vocantur haemorroides. quodsi tritus pumex adicia-15 tur, putria ulcera et taetri odoris emendat, ex melle vero decoctum cum melanthio inlitum umbilico leniter solvit alvum. auro verrucas curari M. Varro auctor est.

5. (26) Chrysocolla umor est in puteis, quos diximus,
 <sup>67 sq.</sup> per venam auri defluens crassescente limo rigoribus hi- 20 bernis usque in duritiam pumicis. laudatiorem eandem in aerariis metallis et proximam in argentariis fieri con-

§ 85: (cfr. Diosc. V 124. Plin. XXXVI 156). — § 86: Th. lap. 26. 51. 40. Vitruv. VII 9, 6. Isid. XIX 17, 10.

1 LXXX Bergk l. l. | corumgias VB. | delihis V. -liis B. 4 pluribus ll. v(S). -imis d(?)C. | modis — 5 infantibus om. B. 6 inferantur Bv. cfr. XXVIII 142. inter-r. | ipsis VB. | superlito Gron. sed cfr. XXVIII 103. | malefici VB. 7 pocuariorum B. pecorum v.a.S. 8 inlitum Gron. | mereri V. uereri B. 9 gemmo B<sup>1</sup>. -mme B<sup>2</sup>. grumo h v.a.H. | misyis J. cfr. XXXIV 117. miffuif B<sup>1</sup>. miffif B<sup>2</sup>V BT. -sso d(?)hv. miseos (P) H. 10 duabus ll.v. 11 schitohn B<sup>3</sup>. sci-B<sup>1</sup>. scithon V. | trahit BS. tradit dhv. -ditur r. 13 olla BS(D). om. rv(J). | qua B. | inlitaf B<sup>3</sup>. 14 dist. J. | eo BS. cfr. § 89. eum rG(D). id hv. | et om. B. 15 haemoroidis VB. | quod ei B. | pumex B(P) H. spuma ex r. spuma hv. cfr. Diosc. 17 melantio B. mella- V. | et illitum B(?)hv.a.S. | leniter BVH(D). leui-Bdv(S). 19 crisocolla B. 21 in om. B. 22 aprariis V<sup>2</sup>. -ris V<sup>1</sup>Bd.

pertum est. invenitur et in plumbariis, vilior etiam auraria, in omnibus autem his metallis fit et cura multum infra naturalem illam inmissis in venam aquis leniter hieme tota usque in Iunium mensem, dein siccatis Iunio 5 et Iulio, ut plane intellegatur nihil aliud chrysocolla quam vena putris. nativa duritia maxime distat; uvam vocant. 87 et tamen illa quoque herba, quam lutum appellant, tinguitur. natura est, quae lino lanaeve, ad sucum bibendum. tunditur in pila, dein tenui cribro cernitur, postea • 10 molitur ac deinde tenuius cribratur. quidquid non transmeat, repetitur in pila, dein molitur. pulvis semper in 88 catinos digeritur et ex aceto maceratur, ut omnis duritia solvatur, ac rursus tunditur, dein lavatur, in conchis siccatur, tum tinguitur alumine schisto et herba supra 15 dicta pingiturque, antequam pingat. refert quam bibula docilisque sit. nam nisi rapuit colorem, adduntur et scytanum atque turbistum; ita vocant medicamenta sorbere cogentia.

(27) Cum tinxere pictores, orobitin vocant eiusque 89
20 duo genera faciunt: elutam, quae servatur in lomentum, et liquidam globulis sudore resolutis. haec utraque genera in Cypro fiunt. laudatissima autem est in Armenia,

§ 87: Vitruv. VII 14, 2. cfr. Diosc. V 104. — § 89: Diosc. V 104. Isid. XIX 17, 10.

2 hif BS. is V. iis Bdhv. | et om. VR. 3 uena V. | lenitur B. leuiter hv.a.S. 4 torusque B. 6 uuam ll.v(S). unam h. luteam C. 7 lutum ll.H. cfr. Vitruv. VII 14, 2. -team hv. 8 lino hv. ligno (e add. V<sup>2</sup>) ll. | laenaeu B<sup>1</sup>. | fucum Gron. cfr. § 121. XXXV 44. XXXI 123. 10 tenuind BdTH. (sic add. hv). -nuis sic B. -nuis sic V. 12 catinos (cant- B) VBdhv(D). -no BS. cfr. XXXIV 135. | degeritur V. om. B. | duritias VB. 13 dist. ego. | in om. BSJ. 14 ficcatur BS. -turque rv(D). | tum ego. tunc ll.v. de mendo cfr. XXIX 34 extr. 15 pinguiturque B<sup>1</sup>B. | referi V<sup>1</sup>B. -erri V<sup>2</sup>. 16 docilique B. dulcifque B. | rapiūt B<sup>3</sup>. 17 turbystum B(?) hv.a.S. 19 orobotin B<sup>1</sup>. -biti M V<sup>1</sup>. scribiti M V<sup>2</sup>. 20 elutam B<sup>1</sup>dhv(S). -ta B<sup>2</sup>T. aelucta V. om. B. luteam B. | que B<sup>2</sup>VT. om. B. | in lomenta v.a.G. om. B. 21 liquida B<sup>2</sup>.

secunda in Macedonia, largissima in Hispania; summa comméndationis, ut colorem in hérba segetis laete virentis 90 quam simillime reddat. visumque iam est Neronis prin-cipis spectaculis harenam circi chrysocolla sterni, cum ipse concolori panno aurigaturus esset. indocta opificum 5 turba' tribu's eam generibus distinguit: asperam, quae taxatur in libras  $\times$  VII, mediam quae  $\times$  V, attritam, quam et herbaceam vocant, × 111. sublinunt autem harenosam, 91 priusquam inducant, atramento et paraetonio. haec suit tenacia eius, colore blanda. paraetonium, quoniam est 10 natura pinguissimum et propter levorem tenacissimum, atramento aspergitur, ne paraetonii candor pallorem chryso-collae adferat. luteam putant a luto herba dictam, quam ipsam caeruleo subtritam pro chrysocolla inducunt, vilissimo genere atque fallacissimo. 15

(28) Usus chrysocollae et in medicina est ad pur-ganda volnera cum cera atque oleo. eadem per se arida siccat et contrahit. datur et in angina orthopnoeave lin-92 genda cum melle. concitat vomitiones, miscetur et colly-

§ 90: (cfr. Suet. Calig. 18). — § 91: cfr. Plin. XXXV 36. Vitruv. VII 14, 2. — § 92: Diosc. V 104. eupor. I 88.

1 fecundum B. | summa  $\nabla^1 \mathbf{B} d\mathbf{T} h v$ . -mmae  $\mathbf{B} \nabla^2 D$  (ubi si pro ut dicendum erat). -mma est J. cfr. § 50. XI 33. XXXIV4. XXXVI 96. XXXVII 84. 2 ut Bhv(S). om. rH. | colorem **BRTh**v. -re  $\nabla d$ . | herbae (om. in) v.a.  $\hat{H}$ . | laete  $\mathbf{Bdh}C$ . -tae  $\mathbf{B}^{1} \nabla v$ . latae  $\mathbf{B}^{3}$ . 3 quam om  $\mathbf{E}$ . 5 concoluri (crnè- $\mathbf{B}^{3}$ )  $\mathbf{B}$ . 6 afpe  $\mathbf{B}$ . asperam siue harenosam D (auctore U) colt. v. 8. 7 texatur V. mataxatur B. (an iam taxatur?). | libris v. 8. 7 texatur V. mataxatur B. (an 1am taxatur?). | 10718
VdT. | X vII S. XVII B. DVII VT. denariis VII Bd(?). VII hv. |
xv B. 8 quae xin d(?)hv.a.S. | harenosam ll.v (i. e. pessimam in omni genere: cfr. Diosc.). deleri h. l. et transponi post asperam (v. 6) voluit U 737. (an herbaceam vel etiam harenatum? cfr. XXXVI 176. 177. XXXI 49. Blümneri technol. III 183. IV 432. 511). 9 paratemio V. -enio E. | hae B<sup>4</sup>. 10 colore BJ. -ri S. et colori rG. in colore hv. | biamda V. bidiāda E. 11 leuorem S. laeu- hv. liu- B. libo- r. cfr. XXXV 36. 12. 13 chrysocolla VE. 18 lu-tea VE. | a lutea hv.a. H. | herba Thv. -am ll. 16 in om. B. 18 liceat & Bhv. et sicca r. | orthonneaue B<sup>4</sup>. -eiue B<sup>2</sup>. 18 ficcat & Bhv. et sicca r. | orthopneaue B<sup>4</sup>. -eue B<sup>4</sup>. hortopnoue V. 18. 19 lingenda B(P)H. pin- r. miscen- hv.

riis ad cicatrices oculorum ac viridibus emplastris ad dolores mitigandos, cicatrices trahendas. hanc chrysocollam medici acesim appellant, quae non est orobitls. (29) chrysocollam et aurifices sibi vindicant adglütinando 93 5 auro, et inde omnes appellatas similiter virentes dicunt. temperatur autem Cypria aerugine et pueri inpubis urina addito nitro teriturque Cyprio aere in Cypriis mortariis; santernam vocant nostri. ita feruminatur aurum, quod argentosum vocant. signum est, si addita santerna ni-10 tescit. e diverso aerosumi contrahit se hebetaturque et difficulter feruminatur. ad id glutinum fit auro et septima argenti parte ad supra dicta additis unaque tritis.

(30) Contexique par est reliqua circa hoc, ut uni-94 versa naturae contingat admiratio. auro glutinum est tale,
15 argilla ferro, cadmea aeris massis, alumen lamnis, resina plumbo et marmori, at plumbum nigrum albo iungitur ipsumque album sibi oleo, item stagnum aeramentis, stagno argentum. — Pineis optume lignis aes ferrumque funditur, sed et Aegyptio papyro, paleis aurum. — Calx aqua accen-20 ditur et Thracius lapis, idem oleo restinguitur, ignis autem aceto maxime et visco et ovo. — Terra minime flagrat, carboni vis maior exusto iterumque flagranti.

§ 93: Diosc. V 92. — cfr. Plin. XXXIV 116. — § 94: cfr. Plin. XXXIV 158. — Th. H. V 9, 3. — cfr. Plin. supra § 60. Diosc. V 146. Nicand. ther. 45 sqq. Aristot. mir. ausc. 115.

3 medici — 4 chrysocollam om. B. 3 acesin hv. a. D. accesim V. -essim Bd. | arabitis B. 4 aglutinando V. glu-B<sup>2</sup>. 5 omnes Bhv. -nis r. -nem coni. H. | appellataf BS. -ta (ape-V) r. -tam Thv. | utentes hv. a. S. 6 autem BS. -em ea rv(D). 7 teriturque BS. -tur rv. 8 feraminatur Bd. elum-B<sup>2</sup>. 9. 10 an nitescat (vel -scet)? 10 areno-fum B<sup>2</sup>. 11 eluminatur B<sup>4</sup>. (aurum prava iteratione add. VRhv.a. C). 12 parte om. Vdh. | dictam B. | contritis Bdh v. a. S. 13 contextiq; E. -tisque d. -texi hv.a. S. (an contexi quoque?). | par Bhv. pars r. | aliqua B. 14 contingit B. | auro BS. -rū VE. -ri dhv. | est tale VBdhv. epalea B. 15 alumine B. 16 at ego. & BS. sed rv. 17 oleum VE'd. | stanum ... stanuo C. | aeramentia B. 18 optime B<sup>4</sup>v. a. S. -mi VE. | tunditur VBd. 19 et om. E. | egypto E. aegyptia d(?)hv.a. S. | palofif B<sup>1</sup>. 22 carbonibul (om. uis) B.

6. (31) Ab his argenti metalla dicantur, quae sequens 95 insania est. non nisi in puteis reperitur nullaque spe sui nascitur, nullis, ut in auro, lucentibus scintillis. terra est alias rubra, alias cineracea. excoqui non potest, nisi cum plumbo nigro aut cum vena plumbi — galenam vocant —, 5 quae iuxta argenti venas plerumque reperitur. et eodem opere ignium discedit pars in plumbum, argentum autem 96 innatat superne, ut oleum aquis. reperitur in omnibus paene provinciis, sed in Hispania pulcherrimum, id quoque in sterili solo atque etiam montibus, et ubicumque una 10 inventa vena est, non procul invenitur alia. hoc quidem et in omni fere materia, unde metalla Graeci videntur dixisse. mirum, adhuc per Hispanias ab Hannibale inchoatos durare puteos. sua nomina ab inventoribus habent. 97 ex quis Baebelo appellatur hodie, qui CCC pondo Hannibali 15 subministravit in dies, ad MD passus iam cavato monte, per quod spatium Aquitani stantes noctibus diebusque egerunt aquas lucernarum mensura amnemque faciunt. 98 argenti vena in summo reperta crudaria appellatur. finis antiquis fodiendi solebat esse alumen inventum; ultra nihil 20 quaerebatur. nuper inventa aeris vena infra alumen nullam finem spei fecit. odor ex argenti fodinis inimicus omnibus

Aelian. n. a. IX 20. — § 95: (cfr. Plin. XXXIV 173. Diosc. V 100). — § 97: (cfr. Posidon. ap. Strab. III 2, 9 p. 147). — § 98 extr.: cfr. Plin. supra § 60. Isid. XVI 19, 1.

1 abis  $\nabla$ . | quae **Bh**v. quae satis d**T**. que satisque r. (an exciderant aliqua?). 3 inaurif  $B^1$ . 4 aliaf BS. -ia (an excident anguar). 5 insurin B<sup>-</sup>. 4 anal B). -ins
ahv. abilia r. | rubra aliaf BS. rufa alia rv. 5 gallinam
VB. cfr. XXXIV 173. 7 difcedit BS. cfr. § 99. descendit rv. 8 natat B. sed cfr. § 99. 103. XII 123. XXIV 41.
XXXI 90. 107 al. | olem V<sup>a</sup>. olim VB. 11 uena om. VBd. 12 in om. BV<sup>a</sup>. | materia Bdv. -iae r. | metallia V<sup>a</sup>B<sup>a</sup>.
-lli VB. 13 spanias V. 14 habent uentoribus VB. | habent r. -lin V.R. 13 spannas V. 14 habent uentoribus V.R. | ha-bentes d(?)hv.a.S. 15 baebelo B.S. bebulo rH. -belo v. | appellantur V.R. | hodieque qui hv.a.J. | trecenta mil. B. 16  $\infty \overline{D}$  B<sup>2</sup>. mille quingentos B.B<sup>a</sup>dhv.a.S. | paffuuf B<sup>1</sup>D. 17 Accitani coni. H. Iacetani P. aquatini coni. S. de machinae nomine cogitavit J. | instantes J. 18 amnemque Bdhv. manemque r. (de mendo cfr. § 75). 21 nullam BS. uena alba r. alba dTH. alba nullum hv. 22 foffif B<sup>2</sup>.

animalibus, sed maxime canibus. — Aurum argentumque quo mollius, eo pulchrius. lineas ex argento nigras praeduci plerique mirantur.

(32) Est et lapis in iis venis, cuius vomica liquoris 99
5 aeterni argentum vivum appellatur. venenum rerum omnium est perrumpitque vasa permanans tabe dira. omnia ei innatant praeter aurum; id unum ad se trahit. ideo et optime purgat, ceteras eius sordes expuens crebro iactatu fictilibus in vasis. ita vitiis eiectis ut et ipsum
10 ab auro discedat, in pelles subactas effunditur, per quas sudoris vice defluens purum relinquit aurum. ergo et 100 cum aera inaurentur, sublitum bratteis pertinacissime retinet, verum pallore detegit simplices aut praetenues bratteas. quapropter id furtum quaerentes ovi liquore candido
15 usum eum adulteravere, mox et hydrargyro, de quo dice-123 mus suo loco. et alias argentum vivum non largum inventu est.

(33) In isdem argenti metallis invenitur, ut proprie 101 dicatur, spumae lapis candidae nitentisque, non tamen 20 tralucentis; stimi appellant, alii stibi, alii alabastrum, ali-

§ 99: Diosc. V 110. cfr. Isid, XVI 19, 2. 3. — Vitruv. VII 8, 4. 5. — § 101: Diosc. V 99.

2. 3 praeduci  $\mathbb{B} \vee dTS$ . prod- $\mathbb{R}(?)G$ . fieri hv. 3 plerique  $\mathbb{B}\mathbb{B}G$ . fie- $\vee dT$ . producique hv. | miramur hv. a. G. 4 est om. B. | in om.  $\vee \mathbb{R}$ . | iif  $\mathbb{B}^1v$ . his rC. 6 eft U.S. exedit (exest G) ac hv. | que  $\mathbb{B}S$ . per r. om. hv. | permananta (-nata  $\mathbb{B}^1$ ) obedire  $\vee \mathbb{R}$ . 8 &  $\mathbb{B}hv$ . om. r. | ceteris eius sordens  $\vee \mathbb{R}$ . | cribro  $\vee \mathbb{R}$ . 9 iactatus B. | ita uitiis hv(J). ita uitis  $\vee \mathbb{R}$ . ita ut iif (hiif  $\mathbb{B}^3$ ) B. auitis dT. alutis (P) Brot. uestibus H. ita autem iis S. | eiectis S e coni. J. tectif B. iniectis B d.H. inuectis  $\vee$ . abiectis hv. | dist. S. | ut et hv(S). & ut B. sed ut rH(D). ut Dal. 11 reliquid  $\vee \mathbb{R}$ . -uit d v.a.C. 12 rara  $\vee \mathbb{R}$ . | inaurantur  $\mathbb{R}(?)hv.a.S$ . | bratis B. 13 pallorem  $\mathbb{B}^3$ . 16. 17 inuentu D cum U 738. -tum

16 uiuom  $\mathbf{B}^1S$ . 16. 17 inuentu D cum U 738. -tum U.v. 18 hifdem  $\mathbf{B}^2\mathbf{V}$ . | prope  $\mathbf{B}$ . 19 dicatur ego. -tuf  $\mathbf{B}^1$ . dictuf  $\mathbf{B}^3$ . -cemus r. -camus hv. 20 trali lucentif  $\mathbf{B}^1$ . transluc-  $\mathbf{B}^2v.a.J$ . | stimi  $\mathbf{B}J$ . fimi  $\mathbf{B}$ , ti-  $\mathbf{V}$ . stimmi dh B. -mini v. | ftibi  $\mathbf{B}\mathbf{V}S$ . -bia  $\mathbf{B}$ . -ium C. stybiam dh. stib- v. | alii om.  $\mathbf{V}$ .

qui larbasimi. duo eius genera, mas ae femina. magis probant feminam, horridior est mas scabriorque' et minus ponderosus minusque radians et harenosior, femina contra nitet, friabilis fissurisque, non globis, dehiscens.

102 (34) Vis eius adstringere ac refrigerare, principalis 5 autem circa oculos, namque ideo etiam plerique platyophthalmon id appellavere, quoniam in calliblepharis mulierum dilatet oculos, et fluctiones inhibet oculorum exulcerationesque farina etus ac turis cummi admixto. sistit et sanguinem e cerebro profluentem, efficacissime et contra 10 recentia volnera et contra veteres canum morsus inspersa farina et contra ambusta igni cum adipe ac spuma ar-103 genti cerussaque et cera. uritur autem offis bubuli fimi circumlitum in clibanis, dein restinguitur mulierum lacte teriturque in mortariis admixta aqua pluvia; ac subinde 15 turbidum transfunditur in aereum vas emundatum nitro. faex eius intellegitur plumbosissima, quae subsedit in mortario abiciturque. dein vas, in quod turbida transfusa sint, opertum linteo per noctem relinquitur et postero die 104 quidquid innatet effunditur spongeave tollitur. quod ibi 20 subsedit, flos intellegitur ac linteo interposito in sole siccatur, non ut perarescat, iterumque in mortario teritur et in pastillos dividitur. ante omnia autem urendi modus

§§ 102-104: Diosc. V 99.

**1** larbalim **B**S. -son B e Diose: turbasin rv. 1. 2 magis probant feminam om. **B**. 4 friabiles **V**. fragilif **B**<sup>3</sup>. 6 plerique om. **B**hv.a.G. 6. 7 platyophthalmon dv. platyopth-**BVh.** platiobth-**B**: 7 calliblepharif **B**G. callibus. Leparis **VBd**. collyriis C. callibus hv. 7. 8 mulierumque epiphoris hv.a.G. 8 oculor **B**<sup>3</sup>. 10 et om. **VB**. | e om. **VB**. | efficacifitime **B**J. -mum S. -caci r. -cacier hv. 11 imp **B**<sup>1</sup>. inpsa **B**<sup>2</sup>. an inspersa per se? 12 summa **V**<sup>1</sup>**B**. 15 inmixta **B**S. an mixta? | pluuiae **B**<sup>3</sup>. -iali G. 16 emundatur d**T**. emmu-**VB**. et mu- v.a.S. 17 quae **B**S. quaeque rv. 18 abiciturque G. abigi-**B**Vv. -tur **B**d! | quod **B**dS. quo rv. 19 sint S. fit **B**. sunt rv(D). an turbidū transfusū sit? | in lenteo **VB**. 20 innatet **B**<sup>1</sup>. -tat rv.cfr. p. 141, 4 et Frobeen p. 39. | fpongeaue **B**S. -eaque **VD**. -giaque rv. 21 linteo **B**dhS. -olo v. lenteo r. 23 terendi **B**. necessarius est, ne plumbum fiat. quidam non fimo utuntur coquentes, sed adipe. alii tritum in aqua triplici linteo sacçant faccemque abiciunt idque, quod defluxit, transfundunt, quidquid subsidat colligentes. emplastris 5 quoque et collyriis miscent.

(35), Scoriam in argento Graeci, vocant helcysma. vis 105 eius adstringere et refrigerare corpora, ac remedio est addita emplastris ut molybdaena, de qua dicemus in 54, 178 sq. plumbo, cicatricibus maxime glutinandis, et contra tenes-10 mos dysenteriasque infusa clysteribus cum myrteo oleo. addunt et in medicamenta, quae vocant liparas, ad excrescentia ulcerum aut ex attritu facta aut in capite manantia.

Fit, in isdem metallis et quae vocatur spuma argenti. 106 15 genera eius tria: optima quam chrysitim vocant, sequens quam argyritim, tertia quam molybditim. et plerumque omnes hi colores in isdem tubulis inveniuntur. probatissima est Attica, proxima Hispaniensis. chrysitis ex vena ipsa fit, argyritis ex argento, molybditis e plumbi ipsius 20 fusura — quae fit Puteolis — et inde habet, nomen. ompis autom fit excocta sua materia ex superiore catino 107 defluens in inferiorem et ex eo sublata vericulis ferreis

§ 105: Diosc. V 101. - § 106 extr.: Diosc. V 102.

1 eft, Bv. et r. 2 alipe B<sup>1</sup>. | ali B<sup>1</sup>VD. 3 ficcant B<sup>3</sup>V<sup>3</sup>dhv.a.G. | defluxit VRdG. cfr. § 86. 99. 107. XXXIV 135. -xerit hv. effluxit BS. 4 fublidat BdG(S). -dit Brot. -dit ad V<sup>3</sup>. -dit (-det v.a. C) id hv. subdit ad V<sup>1</sup>B. | dist. ego. 5 quoque om. hv.a.G. (an que?). | et om. VRhv.a.G. | collyriisque hv.a.G. 7 ac remedio est ego. acre dief B<sup>1</sup>. hac re B<sup>2</sup>. om. rv. hac de re D. quare his Müller emend. V 12. locus adhuc corruptus. conici possit etiam acribus (cfr. XXX 174) vel uiridibus (quart Diose. cfr. § 92) vel a Graecis (sc. medicis). 8 addita ego. -tur U.v. 9 dist. v.a. C(U739). 10 murteo B<sup>1</sup>. mirte B<sup>2</sup>. 11 medicamentū B. 12 autem (aut B<sup>2</sup>) attritu B. 14 hisdem V. 15 fequenf BS. sed que V<sup>1</sup>B. sed quam V<sup>2</sup>. secunda hv. 16 squā argaritim B. -gazytim V<sup>1</sup>. squama agarytim V<sup>2</sup>. 17 hifdem B. | tubulif (B<sup>1</sup>v. cub- h. tab- r. 19 an ex argenti (sc. fusura)? | e BS. om. rv. | ipfius U.v. an potius? 20 dist. v.a. S(U740). 22 & ex BG. ex rv. | uericulif BS. uehi- r. ueruc- hv.

atque in ipsa flamma convoluta vericulo, ut sit modici ponderis. est autem, ut ex nomine intellegi potest, fervescentis et futurae materiae spuma. distat a scoria quo potest spuma a faece distare: alterum purgantis se ma-108 teriae, alterum purgatae vitium est. quidam duo genera 5 faciunt spumae, quae vocant scirerytida et peumenen, ter-34, 178 tium molybdaenam in plumbo dicendam. spuma, út sit utilis, iterum cognitur confractis tubulis ad magnitudinem anulorum. ita accensa follibus ad separandos carbones cineremque abluitur aceto aut vino simulque restinguitur. 10 quodsi sit argyritis, ut candor ei detur, magnitudine fabae confracta in fictili coqui jubetur ex aqua addito in lin-109 teolis tritico et hordeo novis, donec ea purgentur. postea VI diebus terunt in mortariis, ter die abluentes aqua frigida et, cum dies desinat, calida, addito sale fossili in 15 libram spumae obolo. novissimo die dein condunt in plumbeo vase. alii cum faba candida et tisana cocunt siccantque sole, alii in lana candida cum faba, donec lanam non denigret. tunc salem fossilem adiciunt subinde agua mutata siccantque diebus XL calidissimis aestatis. 20 nec non in ventre suillo in agua coguunt exemptamque

§§ 108-110: Diosc. V 102.

1 uericulo B. ueni-h. ueruc-v. uerit oculis ferreis atque r. | modice VE. 3 et foturae B<sup>3</sup>. del. HBrot. an e fufura? 4 purgatis se V<sup>1</sup>. -atiffimae B. 6 fcirerytida BS. sciror- U 741. sclerer- D. scelerelythrida Vd. stelere lychryda B. sterelytrida h. (stelery- v) -tida C. lythrida Brot. | peumenen U.S. -nem dhv. reum- D. pneum- U 741. 7 aut fit BV<sup>1</sup>. 8 ulif B. | tabulif B<sup>1</sup>dh. 9 anulorum U. v(G). auellanarum C(S) cum B e Diosc. (каро́шу). nucularum coni. J. | adcenfa B<sup>1</sup>. 10 aut in uino VE. 12 coci V. 12. 13 lentiolif B<sup>1</sup>. 13 nouis U. v. transponendum videtur post linteolis (vel etiam nouo post fictili): cfr. Diosc. 14 sex U.v. 15 dies ego. cfr. Diosc. (cic  $\varepsilon c\pi \varepsilon \rho a v$ ). denigrare CFWMüller p. 28. om U.v. | desinant h v. a.J. 1 fusili VB. 16 die dein BJ. die in r. die hv. cfr. § 22. | combunt B. 17 plumbo V. | tisane V. ptisana Th v. a.J. 18 in sole dTv.a.S. | sole — 20 siccantque om. VE. 18 donec om. d. 19 denigret BdBrot. -rent hv. 21 inuentoref uillo B<sup>2</sup>. | cogunt V. | exemptamque Bhv. -taque r. BVR

nitro fricant et ut supra terunt 'in mortariis cum sale. sunt qui non coquant, sed cum sale terant et adiecta 1

sunt qui non coquant, sed cum sale terant et adiecta 103 aqua abluant. usus eius ad collyria et cuti mulierum 110 cicatricum foeditates tollendas maculasque, abluendum 5 capillum. vis autem siccare, mollire, refrigerare, temperate purgare, explere ulcera, tumores lenire; talibusque emplastris additur et liparis supra dictis. ignes etiam 105 sacros tollit cum ruta myrtisque et aceto, item perniones cum myrtis et cera.

7. (36) In argentariis metallis invenitur minium quo-111 que, et nunc inter pigmenta magnae auctoritatis et quondam apud Romanos non solum maximae, sed etiam sacrae. enumerat auctores Verrius, quibus credere necesse sit Iovis ipsius simulacri faciem diebus festis minio inlini
15 solitam triumphantiumque corpora; sic Camillum trium-112 phasse; hac religione etiamuum addi in unguenta cenae triumphalis et a censoribus in primis Iovem miniandum locari. cuius rei causam equidem miror, quamquam et hodie id expeti constat Aethiopum populis totosque eo
20 tingui proceres, hunc ibi deorum simulacris colorem esse. quapropter diligentius persequemur omnia de eo.

(37) Theophrastus LXXXX annis ante Praxibulum 113

§ 110 extr.: Diosc. eupor. I 168. cfr. Cels. V 19, 26. — § 111 extr.: Cic. ad fam. IX 16, 8. Verg. Buc. X 27. — § 112 extr.: cfr. Plin. VI 190. Herodot. IV 192. VII 69. — § 113: Th. lap. 59.

1 intra **B**. 2 adiacta **B**<sup>1</sup>. 3 cuti ego et dist. coll. Diosc. (de dativo cfr. XXVIII 97. an cutem, ut XXVIII 139. XXXV 194?). litum **B**<sup>1</sup>**V**. fitum **B**<sup>2</sup>D. litu ad **B**(?) B. nitrum ad hv. | muliebrum **h** Ven. -brium v.a. D. 4 et (et ad d) abluendum dhv.a.S. ad alendum J. 5 secare **B**. | frigerare **VR**. 5. 6 temperate **B**. -are **V** dhv. tēptare **B**. | dist. ego. 6 linere **Vd**. -nire **B**. | talibusque ll.v. albisque Fröhner anal. crit. p. 19. cfr. XXXV 176. (XXXI 63). Müller emend. V 12. 7 additur et liparif **B**S. om. rv. 8 myrtoque hv.a.S. | et om. **B**. | item **B**S. -mque rv. 9 cera v. cetera ll. add. domineum **V**. et abdomine hv.a.G. 10 inuenitur om. **V**. 13 enumerant **Vd**. 14 simulacris **VE**. 15 triumphantumque **V**<sup>2</sup> dhv.a.S. -temque **V**<sup>1</sup>**B**. | siccū illū **B**. 16 etiannum **B**<sup>1</sup>. -amnunc **V Bd**v.a.S. | caena **V**. cena **d**. 22 xc v.a.D. | annos **VB**h v.a.G. Atheniensium magistratum — quod tempus exit in urbis nostrae cccxLVIII annum — tradit inventum minium a Gallia Atheniense initio sperante aurum excoqui posse harenae rubenti in metallis argenti; hanc fuisse originem 114 eius, reperiri autem iam tum in Hispania, sed durum et 5 harenosum, item apud Colchos in rupe quadam inaccessa, ex qua iaculantes decuterent; id esse adulterum, optimum vero supra Ephesum Cilbianis agris harena cocci colorem habente, hanc teri, dein lavari farinam et quod subsidat iterum lavari; differentiam artis esse, quod alii minium 10 faciant prima lotura, apud alios id esse dilutius, sequentis autem loturae optimum.

115 (38) Auctoritatem colori fuisse non miror. iam enim Troianis temporibus rubrica in honore erat Homero teste, qui naves ea commendat, alias circa pigmenta pictu- 15 rasque rarus. milton vocant Graeci miniumque cinna-116 barim. unde natus error inscitia nominum. sic enim appellant illi saniem draconis elisi elephantorum morientium pondere permixto utriusque animalis sanguine, ut
8,34 diximus, neque est alius colos, qui in pictura proprie 20 sanguinem reddat. illa cinnabaris antidotis medicamen-

§ 114: Th. lap. 58. — cfr. Solin. 23, 4. Isid. XIX 17, 7.
Diosc. V 109. Vitruv. VII 8, 1. — § 115: Homerus B 144. 637.
— §§ 115. 116: cfr. Plin. XXIX 25. Diosc. V (110). 109. Solin.
25, 14. Isid. XIX 17, 8.

1 magiftratum BB. -strum rv. | quo VBd. 2 cocxivin Brot. cum B(?). cocivin ll.v. coccxivin S cum Casaubono (ad Praxibuli, annum referens). 3 gallia BV. | feparante B<sup>1</sup>. | ex eo qui posse V. 4 harena rubente hv.a.S. 5 repperiri BD. | natiuum (pro iam tum) coni. H. | hispaniis hv.a.H. 6 quaedam VB. | inaccensa V. 7 ex aqua Vdh. | decuderent V. decid. dT. | id Bhv. in r. 8 harenam h v.a.S. 9 habene V. -ere Bhv.a.S. | ter ei B<sup>1</sup>. 10 differentiam Bhv. -tia r. 11 dilutif B<sup>1</sup>.  $-t\bar{\nabla}$  B<sup>3</sup>. 16 raruf BB. ramus r. (quaeramus v). | militono B<sup>1</sup>. -ltono B<sup>3</sup>. militon h v.a.B. | que BS. qui r. quidam hv. 16. 17 cinnabarim Bv(S). -rin Vd. -ri B(?) hG. 17 infeitia ego coll. XXIX 25. indicio BS. -co v(J). | nominum BS. -ine rJ. cinnabaris nomine hv. (conici potuerit Indico nomine enim sic etiam appellant). 20 altuf B<sup>1</sup>. alter B<sup>3</sup>. 21 antidatif B<sup>1</sup>. BVB]

tisque utilissima est. at, Hercules, medici, quia cinnabarim vocant, utuntur hoc minio, quod venenum esse paulo mox docebimus.

(39) Cinnabari veteres quae etiam nunc vocant mono-117 5 chromata pingebant. pinxerunt et Ephesio minio, quod derelictum est, quia curatio magni operis erat. praeterea utrumque nimis acre existimabatur. ideo transiere ad rubricam et sinopidem, de quibus suis locis dicam. cinna-35, 51 equbaris adulteratur sanguine caprina aut sorvis tritis. pre-10 tium sincerae nummi L.

(40) Iuba minium nasci et in Carmania tradit, 118 Timagenes et in Aethiopia, sed neutro ex loco invehitur ad nos nec fere aliunde quam ex Hispania, celeberrimo Sisaponensi regione in Baetica miniario metallo vectigalibus
15 populi Romani, nullius rei diligentiore custodia. non licet ibi perficere id, excoctique Romam adfertur vena signata, ad bina milia fere pondo annua, Romae autem lavatur, in vendendo pretio statuta lege, ne modum excederet HS LXX in libras. sed adulteratur multis modis, unde praeda
20 societati. namque est alterum genus omnibus fere ar-119

§118: cfr. Plin. III 30. - Vitruv. VII 9, 4. - §119: Diosc. V 109.

1 ad  $\mathbf{B}^1 D$ . | herculef  $\mathbf{B}S$ . -lae  $\mathbf{V}$ . -le rv. 1. 2 cinnabarin  $\mathbf{dh}v.a.S$ . -r $\mathbf{\bar{u}}$   $\mathbf{V}\mathbf{E}$ . 3 paullo  $\mathbf{B}^1$ . 4 cinnabar  $\mathbf{V}\mathbf{E}\mathbf{d}$ . | quae  $\mathbf{Bh}v$ . om. r. 5 et om.  $\mathbf{V}\mathbf{E}\mathbf{d}$ . | epheso  $\mathbf{B}\mathbf{d}$ . 6 relictum  $\mathbf{V}\mathbf{E}\mathbf{T}$ . 7 exiftimabatur  $\mathbf{B}S$ . -matur rv. | transfere  $\mathbf{B}(-\Omega - \mathbf{B})C$ . -ire rv. 7. 8 rubricam  $\mathbf{B}v$ . lub- r. (cfr. § 123). 9 adulterabatur  $\mathbf{B}$ . | foruif  $\mathbf{B}^1J$  (ut cod.  $\mathbf{M}$  semper). sorbis rv. 10 sincere  $\mathbf{V}$ . -ri  $\mathbf{B}$ . | nom. (non  $\mathbf{B}^1$ ) mil.  $\mathbf{B}$ . 12 imagines  $\mathbf{V}$ . hermogenes  $\mathbf{h}v.a.H$ . | et om.  $\mathbf{V}\mathbf{d}$ . | neutro in luco  $\mathbf{V}\mathbf{E}\mathbf{d}$ .

V. hermogenes hv.a.H. | et om. VdT. | neutro in luco VBd. 13 hifphania B. | celeberrimo BS. -mus r. -mū dhv. 14 sisaponensi S. ex sisa-hv. fifapompon-B. isaponeseo B. irap- V. | e uectigalibus D cum U 742. 15 pyrro romano B. | regi B. 16 excoctique V. -oqui quae B. -ique Bdhv. an excoctaque (corruptum in -ociaque)? cfr. § 121. 95. XXXIV 142. | dist. ego. | adfertur BS. def- dBrot. ref-T. perf-v. deferuntur VD. deruntur B. 17 ab V. | bina BS. dena rv. | modo B. | lauantur D. 18 statuto VdTJD. (cfr. XVIII 178). | dist. v.a.J. | HS om. Bhv.a.H. 19 adalteratū VB. | unde Bdv. n de r. 20 omnibuf BS. in omn-rv(D).

PLIN, NAT. HIST. V.

gentariis itemque plumbariis metallis, quod fit exusto lapide venis permixto, non ex illo, cuius vomicam argen-99 tum vivum appellavimus — is enim et ipse in argentum excoquitur —, sed ex aliis simul repertis. steriles etiam plumbi micae. deprehenduntur solo colore nec nisi in 5 fornacibus rubescentes exustique tunduntur in farinam. hoc est secundarium minium perquam paucis notum, mul-120 tum infra naturales illas harenas. hoc ergo adulteratur minium in officinis sociorum, et vi*l*ius Syrico. quonam 35, 40 modo Syricum fiat suo loco docebimus; sublini autem 10 Svrico minium compendi ratio demonstrat. et alio modo pingentium furto opportunum est, plenos subinde abluen-tium penicillos. sidit autem in aqua constatque furanti-121 bus. sincero cocci nitor esse debet, secundarii autem splendor in parietibus sentit *plumbaginem.* quamquam 15 hoc robigo quaedam metalli est. Sisaponensibus autem miniariis sua vena harenae sine argento. excoquitur auri modo; probatur auro candente, fucatum enim nigrescit, sincerum retinet colorem. invenio et calce adulterari, ac simili ratione ferri candentis lamna, si non sit aurum, 20 122 deprehendi. inlito solis atque lunae contactus inimicus. remedium, ut pariete siccato cera Punica cum oleo lique-

§ 121 extr.: Vitruv. VII 9, 5. - § 122: Vitruv. VII 9, 2. 3.

1 item VB. 3 uiuom BS. unum VB. | his V. 5 micae deprehenduntur B<sup>3</sup>D. de micae preh- B<sup>1</sup>. depreh- (praeh-V) rv. | dist. ego. cfr. Diosc. | solo ll.v(S). suo G. 7 hoc BS. et hoc hv. om. r. 9 minio B. | et uilius ego. & uiuif B. item rv. et ubiuis J. | firico BV. scyr- anon. ap. B. 10 firicum B (item infra). scyr- v.a. H. | dicebimus VE. -cemus hv.a.S. | sublimi B. 11 comphendi B<sup>3</sup>. | demonstrand B<sup>1</sup>. 14 debet et VB. 15 sentit d(?)hv. -ire ll.S. de vocabulo cfr. XXXIV 124. 93. | plumbaginem ego. cfr. XXXVII 68 et XXXIV 168. imaginem ll.v(J). ulig-C. 17 suauero VB. sua d. suae. uenae hv.a.S. | harenae BS. -na rv. |

uero VE. sua d. suae uenae hv.a.S. | harenae BS. -na rv. | fine Bhv. est in r(d in ras.). | dist. ego cum Madvigio adv.crit. II 529. 18 fuga enim VEd. fucatum h.v.a.S. | nigrefcit Bhv. crescit in r. 19 calcem B<sup>2</sup>. | ae (pro ac) E. 21 inloto B<sup>1</sup>. illico d(?)hv.a.S. | dist. S. | contactu B<sup>2</sup>. -tractus E. | inimicū B<sup>2</sup>. 22 parieti hv.a.S. facta candens saetis inducatur iterumque admotis gallae carbonibus inuratur ad sudorem usque, postea candelis subigatur ac deinde linteis puris, sicut et marmora nitescunt. qui minium in officinis poliunt, faciem laxis 5 vesicis inligant, ne in respirando pernicialem pulverem trahant et tamen super illas spectent. minium in voluminum quoque scriptura usurpatur clarioresque litteras vel in muro vel in marmore, etiam in sepulchris, facit.

8. (41) Ex secundario invenit vita et hydrargyrum 123 10 in vicem argenti vivi, paulo ante dilatum. fit autem duo-<sup>64</sup> 100 bus modis: aereis mortariis pistillisque trito minio ex aceto aut patinis fictilibus inpositum ferrea concha, calice coopertum, argilla superinlita, dein sub patinis accenso follibus continuis igni atque ita calici sudore deterso, qui 15 fit argenti colore et aquae liquore. idem guttis dividi facilis et lubrico umore confluere. quod cum venenum 124 esse conveniat, omnia, quae de minio in medicinae usu traduntur, temeraria arbitror, praeterquam fortassis inlito capiti ventrive sanguinem sisti, dum ne qua penetret in vis-20 cera ac volnus attingat. aliter utendum non equidem censeam.

- Diosc. V 109. - § 123: Th. lap. 60. Diosc. V 110.

1 gallae Bdhv. cfr. XVI 28. gal. ea B. galea V(?)Dcum U 744. 2 inurantur B. aduratur B(?)hv.a.S. 4 nimium B. 5 pernitialem B<sup>2</sup>. permit-B<sup>1</sup>. permitt-V. (de mendo cfr. XV 74. VIII 135). 6 fuper ego. ut per U.v. cfr. Diosc., de mendo XXIX 83. | illas VBdv. leuiaf B<sup>1</sup>. -ia B<sup>3</sup>D. an ueficas? | specteret V<sup>1</sup>. -tet V<sup>2</sup>B. 6. 7 uoluminibus d(?)G. 7 scripturae V. -re E. | cariorefque B. 8 muro D cum Mommseno C. I. L. I 16. auro U.v. aere Hübner. | fecit BS. 9 inuenti. ita B. | hydro argyrum VBd (ut plerumque). 12 patenis V<sup>3</sup>. patilif B<sup>3</sup>. poatilof B<sup>1</sup>. | an inpositum in? | conca V. concea B. 13 copertum V. op- d. | superinlata VB. -illata dVen. | patenis V<sup>3</sup>. pastinis V<sup>1</sup>E. | accenso J cum vet. Dal. -sum U.v. 14 calici BdS. -cis rv. 15 argento Eh. | iden B<sup>1</sup>. id eft B<sup>4</sup>. 16 rubrico VBd. (cfr. § 117). | compluere BS. 18 fortasse quod h v.a.H. | inlitum hv.a.H(S). 19 capite dTH. | uentrisue V<sup>2</sup>d. -suae V<sup>1</sup>E. -treue ThH. | sisti VBdD. -tit Bhv(S). -tendum TH. | dum om. T. | qua BS. quod V. quid BdThv. | penetret BTG. peteret VE. praetereat d'nras.hv. 125 (42) Hydrargyro argentum inauratur solum nunc prope, cum et in aerea simili modo duci debeat. sed eadem fraus, quae in omni parte vitae ingeniosissima est, 100 viliorem excogitavit materiam, ut docuimus.

- (43) Auri argentique mentionem comitatur lapis, 5 126 quem coticulam appellant, quondam non solitus inveniri nisi in flumine Tmolo, ut auctor est Theophrastus, nunc vero passim. alii Heraclium, alii Lydium vocant. sunt autem modici, quaternas uncias longitudinis binasque latitudinis non excedentes. quod a sole fuit in is, melius 10 quam quod a terra. his coticulis periti cum e vena ut lima rapuerunt experimentum, protinus dicunt, quantum auri sit in ea, quantum argenti vel aeris, scripulari differentia, mirabili ratione non fallente.
- (44) Argenti duae differentiae. vatillis ferreis can- 15 127 dentibus ramento inposito, quod candidum permaneat, probatur. proxima bonitas rufo, nulla nigro. sed ex-perimento quoque fraus intervenit. servatis in urina virorum vatillis inficitur ita ramentum obiter, dum uritur candoremque mentitur. est aliquod experimentum politi 20 et in halitu hominis, si sudet protinus nubemque discutiat. 128 9. (45) lamnas duci in speciem vitri non nisi ex optimo

§ 126: Th. lap. 47, 46.

1 hydrarguro B<sup>1</sup>. -giro B<sup>3</sup>. | argumtum B. | inauratum B. 2 in Bhv. om. r. | aerea BS. aera hv. aeris VdT. ueris B. | duci ll.v. cfr. § 128. an etiam aeri .... obduci? cfr. XXVIII 146. 5 mentio B<sup>1</sup>. 6 solus VB. 7 tmolo B

XXVIII 146. 5 mentio B<sup>1</sup>. 6 solus VR. 7 tmolo B e Theophr. timocho VRd. hym-hv. in//ocho B. 8 ali B<sup>1</sup>. quem alii hv.a.S. | heraclius VR. 10 iis v. his U.C.
11 peritum (om. cum) V. | ut dG. aut B. tui r. om. hv. 12 rapuerint hv.a.S. 13 uel — 15 argenti om. B.
13 scripulari dTH. scribu-VR. scrupulati h. -ari v. 15 ban-tillis h. bat- v.a.S (item infra et XXXIV 112). 15. 16 condentibus Vd. 20 metitur VR. | aliquod U.v(S). aliud d(?)C. | politi Bhv. -ici B. pollici VdT. 22 duci et h v.a.S. | in ego. om. U.v. cfr. XXVII 91. XXVIII 123. XIV 55. II 5 et XXXVII 149. II 91 al. | fpeciem BJ. -cula rv(D). | uitri ego. fieri U.v. (possit etiam conici lamnas diei in speciem fieri: cfr. § 58. II 100). | dist. ego. | optuma B<sup>1</sup>. -tima B<sup>2</sup>. B1. -tima B2.

posse creditum. fuerat id integrum, sed id quoque iam fraude corrumpitur.

Est natura mira imagines reddendi, quod repercusso aëre atque in oculos regesto fieri convenit. eadem vi sic 5 in speculi usu polita crassitudine paulumque propulsa dilatatur in inmensum magnitudo imaginum. tantum interest, repercussum illum excipiat an respuat. quin etiam 129 pocula ita figurantur expulsis intus crebris ceu speculis, ut vel uno intuente totidem populus imaginum fiat. ex-10 cogitantur et monstrifica, ut in templo Zmyrnae dicata. id evenit figura materiae. plurimum refert concava sint et poculi modo an parmae Threcidicae, media depressa an elata, transversa an obliqua, supina an infesta, qualitate excipientis figurae torquente venientes umbras; neque 130 15 enim est aliud illa imago quam digesta claritate materiae accipientis umbra. atque ut omnia de speculis peragantur in hoc loco, optima aput maiores fuerant Brundisina, stagno et aere mixtis. praelata sunt argentea; primus fecit Pasiteles Magni Pompei aetate. nuper credi coeptum 20 certiorem imaginem reddi auro opposito aversis.

(46) Tinguit Aegyptus argentum, ut in vasis Anubim 131

§ 129: cfr. Senec. nat. qu. I 5, 5. 14. — § 130 med.: cfr. Plin. XXXIV 160.

 creditum VBdhv (iunctum cum fuerat, ut XXXVII 25).
 cfr. § 130. VIII 78. 52. -dimuf BS (parum conveniens cum fuerat). an poisus creditum eft. erat? | integrum [ed id BS (et dist.). om. rv. 3 est ego. sed U.v. | mira est B(?)hv.a.S. 4 eodem B<sup>1</sup>. | ui sic ego. uifi B. nisi r. uis S. ui hv. 5 speculis hv.a.S. | post usu punctum posuit S. 6 in om. VBd. 8 expulfif U.G(S). exsculptis dTv(H). -ultis h. 9 ut om. B. | populus totidem VBdhv.a.S. | fiant B<sup>1</sup>. 10 dicata Bhv. dicta r. 11 id uenit B. adue-V. | plurimum BS. -umque rv(D). 12 plana e B<sup>3</sup>. om. v.a.G. | thraecidicae (trae-V) BVS. om. v.a.G. 13 oblita Vd. | an om. B. | infefta BBS. festa VdhVen. recta v. inferna D. 16 claritate U.v(S). -tas C. | materiae Bhv. -ia et r. 16 umbra S e coni, J. -ram U.v. 17 fiebant dThv.a.G. | brindisina VBd. 18 stanno hC. | dist. v.a.D. cfr. XXXIV 160. 19 passiteles B. praxi- hv.a.S. cfr. § 156. 21 tingunt B. | anubem Vdhv.a.S. -be B. suum spectet, pingitque, non caelat, argentum. unde transiit materia et ad triumphales statuas; mirumque, crescit pretium fulgoris excaecati. id autem fit hoc modo: miscentur argento tertiae aeris Cyprii tenuissimi, quod coronarium vocant, et sulpuris vivi quantum argenti; con- 5 flantur ita in fictili circumlito argilla; modus coquendi, donec se ipsa opercula aperiant. nigrescit et ovi indurati luteo, ut tamen aceto et creta deteratur.

- 132 Miscuit denario triumvir Antonius ferrum, miscent aera falsae monetae, alii et ponderi subtrahunt, cum sit 10 iustum LXXXIIII e libris signari. igitur ars facta denarios probare, tam iucunda plebei lege, ut Mario Gratidiano vicatim totas statuas dicaverit. mirumque, in hac artium sola vitia discuntur et falsi denarii spectatur exemplar pluribusque veris denariis adulterinus emitur. 15
- 133 10. (47) Non erat apud antiquos numerus ultra centum milia; itaque et hodie multiplicantur haec, ut decies centena aut saepius dicantur. faenus hoc fecit nummusque percussus, et sic quoque aes alienum etiam nunc

§ 132: cfr. Plin. supra § 46. - Cic. off. III 20, 80.

1 fuum fpect& Bhv. susp-r. | celat BV. 2 transiit U 746. cfr. § 57. 117. 151. XXXI 95. XXXIV 15 et de scriptura XXXIV 15. 65: 103. XXXV 21. 23. 47. 100. 131 al. transit BVdhv. -nsmisit B. 4 tertiae BBdTH. -tia V. -tia pars hv. cfr. XXXIV 20. | cypri BD. 5 & Bhv. om. r. | plurif B<sup>1</sup>. -ref B<sup>2</sup>. 5. 6 confiatur Bv.a.G. -tus B. 6 ita om. hv.a.G. ita ut V. 7 ni crescit V. incr-v.a.G. | & U.G(D). om. hv(S). | induranti B. 9 triumuiratione onus VBd. | ferro B. | milcent BVTS. -tur Bd(?)H. -cuit hv. 10 aeri hv.a.H. | falsa moneta VE. | alii & ego. -ia E. -iae BVJ. -ii d. -ii e hv. | ponderi U(D). -re BBhv(J). -rae V. -ra d. cfr. XIII 99. 11 aris Vd. 12 tamen VE. | plebei lege BS. lege plebi BdC. lege (e lege hv) plebe Vhv. 12. 18 grati uictatim (-totim B<sup>2</sup>) E. 18 totaf Bhv(S). -ta rH(D). 14 uina B. | falsum hv.a.G. | spectantur E. 15 plurisque D. | denarif BD. 17 & BG. est rC. id (hic v) et hv. | multiplicantum B. -atum V. -atur (om. haec) hv.a.C. | ut decies Vdhv. und- E. uide (-deo B<sup>\*</sup>) effe B. 18 centena milia B.(?)hv.a.S. 19 etiam nunc ego. -mnum Bhv. et tantum r.

appellatur. postea Divites cognominati, dummodo notum sit eum, qui primus hoc cognomen acceperit, decoxisse creditoribus suis. ex eadem gente M. Crassus negabat 134 locupletem esse nisi qui reditu annuo legionem tueri 5 posset. in agris HS |MM| possedit Quiritium post Sullam divitissimus, nec fuit satis nisi totum Parthorum usurpasset aurum; atque ut memoriam guidem opum occupaverit — iuvat enim insectari inexplebilem istam habendi cupidinem —: multos postea cognovimus servitute libera-10 tos opulentiores, pariterque tres Claudii principatu paulo ante Callistum, Pallantem, Narcissum, atque ut hi omit-135 tantur, tamquam adhuc rerum potiantur, C. Asinio Gallo C. Marcio Censorino cos. a. d. VI Kal. Febr. C. Caecilius C. l. Isidorus testamento suo edixit, quamvis multa bello 15 civili perdidisset, tamen relinguere servorum III CXVI, iuga boum III DC, reliqui pecoris  $\overline{CCLVII}$ , in numerato HS  $|\overline{DC}|$ , funerari se iussit HS  $|\overline{X}|$ . congerant excedentes 136 numerum opes, quota tamen portio erunt Ptotemaei, quem Varro tradit Pompeio res gerente circa Iudaeam octona

§ 134: Cic. parad. 6, 1. Plutarch. Crass. 2. — cfr. Suet. Claud. 28. Tac. ann. XI 29. Plin. XXXVI 60.

1 appellantur (ape-V) VE. 2 priuf B. 3 M. om. V. 4 ni BSJ. 5 aegrif B<sup>1</sup>. | MM BH. мм G. xx (milia hv) v.a.S. | sillam B<sup>2</sup>VE. 6 diutissimus E. duit-B<sup>1</sup>. dit-dh v.a.S. 6.7 ulurpall& BS. erusiset B. esurisset Vdhv. 7 ut Bhv(S). ui V. in RdTH. | memoriam ll.v(H). nomen B. | opum BS. optumo V. -timo Rv.a.B. -mi (vel opimi) B. B. | opum B.S. optumo V. -timo Kv.a.B. -mi (vet opim) B. -mum H. 7. 8 occupauit H. 8 infectari B<sup>1</sup>. 10 opu-lentiores om. VE. | principat' B. 10. 11 paulo ante  $\nabla^2 J$ . cfr. XIX 11. XX 160. XXXV 26. II 150. (XXXIV 48). paulante B<sup>1</sup>V<sup>1</sup>Ed. -tē B<sup>2</sup>. pallantem hv. del. D. 11 calistum VEd. | pallantem dJD. paulantem B. -te V<sup>1</sup>E. paulo ante  $\nabla^2$ . del. S. et hv. | ut om. VE. | hi BdhC. hii rVen. ii v. 12 G. B<sup>2</sup>V. & R. 13 G. B<sup>3</sup> | mario B. | kl. BV. | G. B<sup>3</sup>. | caelilibuf B<sup>1</sup>. 14 C. l. (*i. e.* libertus) U. CL. BV. claudius B(?)hv. 15 n linguere B. | an se seruorum? sed cfr. § 147. |  $\overline{xi}$  rG. x1 milibus hv. | congregante  $\nabla$ . -gate (-tae v) et h v.a.G. | excedentif  $\mathbb{B}\nabla S$ . 18 ptolomai **B**. -aei D.

milia equitum sua pecunia toleravisse, mille convivas totidem aureis potoriis, mutantem ea vasa cum ferculis, saginasse! quota vero ille ipse — neque enim de regibus 137 loquor — portio fuerit Pythis Bithyni, qui platanum auream vitemque nobiles illas Dario regi donavit, Xerxis s copias, hoc est |VII| LXXXVIII hominum, excepit epulo, stipendium quinque mensum frumentumque pollicitus, ut e quinque liberis in dilectu senectuti suae unus saltem concederetur! hunc quoque ipsum aliquis comparet Croeso regi! quae, malum, amentia est id in vita cupere, quod 10 aut et servis contigerit aut ne in regibus quidem invenerit finem!

 138 (48) Populus R. stipem spargere coepit Sp. Postumio Q. Marcio cos.; tanta abundantia pecuniae erat, ut eam conferret L. Scipioni, ex qua is ludos fecit. ] nam quod 15
 Agrippae Menenio sextantes aeris in funus contulit, honoris id necessitatisque propter paupertatem Agrippae, non largitionis esse duxerim.]

139 11. (49) Vasa ex argento mire inconstantia humani ingenii variat nullum genus officinae diu probando. nunc 20 Furniana, nunc Clodiana, nunc Gratiana — etenim taber-

§ 187: cfr. Plin. supra § 51. Herodot. VII 27. 38. Plutarch. de mul. virt. 27. Polyaen. strat. 8, 42. Diodor. XIX 47. Seneca de ira III 16, 4. — § 138: Liv. XXXIX 22, 8 (XXXVIII 60, 9. XXV 12, 14). II 33, 11. Val. Max. IV 4, 2. — § 139: cfr. Mar-

2 putoris V. | ea BS. om. rv. | fericulis VR. 3 ille BhG. illi r. illae (ipsae) v. 4 pythif Bhv(U). -ths V. -thio d. -thii B(?)B. | qui VBdhv(D). om. BS. 5 illaf BTS. illa r. [nobilem] illam hv. 6 hā (pro hoc est) E. | |VII J. VII rS. iIII B. septies hv. (centena add. G). | IXXXVII S. IXXVIII VBd. sine lineola Bh(v add. milia). | hominem B. 7 quenque B<sup>2</sup>. -uem B<sup>1</sup>. | mensium Bdhv.a.S. 8 dilectu B<sup>1</sup>dD. -tus VB. directu B<sup>2</sup>. delectu hv. | senectutis E. 9 croesso V<sup>2</sup>. graeco B. 11 autem B. | & BS. ae V. e BdT. etiam hv. | ne om. VBd. 13 sp. dhv. p. B. si V<sup>1</sup>B. sub V<sup>2</sup>. 14 Q. om. B. | maricio B<sup>1</sup>. | abundantia om. hv.a.G. | pecunia Bhv.a.G. 15 conferre B. | quo a B<sup>1</sup>. quo B<sup>2</sup>. aqua h. | his V.

18 duxerim BS. dix-rv. cfr. nov. luc. p. 100. 19 mire Bd TS. -rae r. -ra hv. | inconstantiae VB. 21 firmiana dTh *HBrot.* | cratiana V. crot- Bh. | ut enim V. nas mensis adoptamus —, nunc anaglypta asperitatemque exciso circa liniarum picturas quaerimus, iam vero et 140 mensas repositoriis inponimus ad sustinenda opsonia, interradimus alia, ut quam plurimum lima perdiderit. vasa 5 cocinaria ex argento fieri Calvus orator quiritat; at nos carrucas argento caelare invenimus, nostraque aetate Poppaea coniunx Neronis principis soleas delicatioribus iumentis suis ex auro quoque induere iussit.

(50) Triginta duo libras argenti Africanus sequens 141
10 heredi reliquit idemque, cum de Poenis triumpharet, IIII
CCCLXX pondo transtulit. hoc argenti tota Carthago habuit illa terrarum aemula, quot mensarum postea apparatu victa! Numantia quidem deleta idem Africanus in triumpho militibus X VII dedit. o viros illo imperatore dignos, qui15 bus hoc satis fuit! frater eius Allobrogicus primus omnium pondo mille habuit, at Drusus Livius in tribunatu plebei X. nam propter quinque pondo notatum a censoribus trium-142

tial. ep. IV 39. Isid. XX 4, 8. — § 140: cfr. Plin. infra § 146. — Dio Cass. LXII 28, 1. (Suet. Nero 29). — § 141: Plutarch. apophth. p. 199. — § 142: cfr. Plin. XVIII 39. Liv. epit. XIV. Val.

adoptauimus v.a. S. | anaglypta BdG. -glicta V<sup>1</sup>. -gibta
 R. -glifa V<sup>2</sup>. -glypha hv. | in asperitatemque v.a. S. 2 exciso U.S (sc. argento). -isa d(?)hv. 3 et ad hv.a. S. 4 alia ut BS. -iud r. altera (lat-C) et interest hv. 5 caluof B<sup>2</sup>S.
 gal- B<sup>1</sup>. clauus B. | queritat B<sup>2</sup>. -itur v.a. H. quaeritat V<sup>2</sup>. | ad BD. ac T. 6 carruchaf BSU. 6.7 poppea B. pompeia Vhv.a. B. 7 fole ac delicatoribuf B<sup>1</sup>. 8 iuffit BS.
 om. rH (an recte?). solebat hv. 9 libras xxx11 VEdhv.a. S. 10 relinquit B. | mil U.S. quattuor milia hv(H). quater millies G. 11 ccc1xx BS. -ixxx rH. cccc1xx hv. 12 termum H. a improvement for a sole of the sol

10 relinquit **B**. |  $\overline{mi}$  *ll.S.* quattuor milia hv(H). quater millies *G.* 11 CCLXX **B***S.* -LXXX *rH.* CCCLXX *hv.* 12 terrarum *ll.v.* imperii terrarum *U. sed cfr. XV76.* (*V76.*). saltem terrarū imperii, ut *IV33. 39.* X 49. | quot **B***H.* quod *rv(D).* quodquod d. | nunc in mensarum *hv.a.H.* | eet (*pro* postea) d *in ras. hv.a.H.* 13 quidam **V.** et *hv.a.H.* | delata **B.** dil-**V.** 

14 militibus om.  $\mathbf{B}S. | \times \overline{\mathbf{vn}} \mathbf{B}. \mathbf{xvn}$  milia pondo hv.a.H. | dedit om. B. an recte? ut scribatur in triumpho  $\overline{\mathbf{xvn}}$  (sc. transtulit). cfr. etiam § 148. 15 an fuerit? | Fabius P. | allobroicus  $\mathbf{VBd}$ . 16 attrufuf  $\mathbf{B}^3$ . atr.  $\mathbf{B}^1$ . | plebei  $\mathbf{B}S.$  -bis rv. |  $\mathbf{x} \mathbf{VBdTH}. \times \mathbf{B}. \mathbf{xn}$  milia hv. an  $\overline{\mathbf{x}}$ ? 17 quinque  $ll.v. \mathbf{x}$ (pro v) Freinshemius (U) ex Livio, Val. Max., Gellio. cfr.  $\mathbf{X}$  VIII 39.

phalem senem fabulosum iam videtur, item Catum Aelium, cum legati Aetolorum in consulatu prandentem in fictilibus adissent, missa ab iis vasa argentea non accepisse neque aliud habuisse argenti ad supremum vitae diem quam duo pocula, quae L. Paulus socer ei ob virtutem devicto Per- 5 143 seo rege donavisset. invenimus legatos Carthaginiensium dixisse nullos hominum inter sese benignius vivere quam Romanos. eodem enim argento apud omnes cenitavisse ipsos. at, Hercules, Pompeium Paulinum, Arelatensis equitis Romani filium paternaque gente pellitum, XII 10 pondo argenti habuisse apud exercitum ferocissimis gen-144 tibus oppositum scimus; (51) lectos vero iam pridem mulierum totos operiri argento, quaedam et triclinia. quibus argentum addidisse primus traditur Carvilius Pollio eques Romanus, non ut operiret aut Deliaca specie fa- 15 ceret, sed Punicana; eadem et aureos fecit, nec multo post argentei Deliacos imitati sunt. quae omnia expiavit bellum civile Sullanum.

145 (52) Paulo enim ante haec factae sunt lances e centenis libris argenti, quas tunc super CL numero fuisse 20 Romae constat multosque ob eas proscriptos dolo concupiscentium. erubescant annales, qui bellum civile illud talibus vitiis inputavere; nostra aetas fortior fuit. Claudii

Max. II 9, 4. (fell. IV 8, 7. XVII 21, 39. — Val. Max. IV 3, 7. Plutarch. Aem. Paul. 28. (Val. Max. IV 4, 9). — § 144: cfr. Plin. IX 39. XXXIV 9. (cfr. Cic. pro Mur. 36, 75. Val. Max. VII 5, 1). — § 145: (cfr. Tertull. de pallio p. 119).

3 his dh C. 5 paulluf  $\mathbf{B}^1$ . | ei Ohv. & B. i r. eius d. 5. 6 resseo VB. 7 fefe  $\mathbf{BVv}(S)$ . se  $\mathbf{Bdh}G$ . 8 codem enim Bahv. eo r. | omnif  $\mathbf{BVS}$ . | genitauisse B. 9 ad BD. | arelatefif  $\mathbf{B}^1$ . -te if  $\mathbf{B}^2$ . 10 pellitum *ll*. H. pulsum hv. |  $\overline{\mathbf{xn}}$ BS. xn r. quod xn hv. 11 habuisset hv.a.S. 13 quaedam *ll.v.* quidem d. an pridem? 14 caruilios V. -llios B. | polio O.D. 15 opere aut hv.a. B. operire B. | delicata Bh v.a.B. 16 punica hv.a.H. 19 factae BU. -ta rv. | lancef BU. -esque rv. | et VB. 20 cL BS. clemens V. dem- B. quingentas d in ras. hv. 21 ob eaf B<sup>2</sup>dhv. adbeaf B<sup>1</sup>. habea R. ab ea V. ... ea O. | scriptos V. 22 erubescunt E.

principatu servus eius Drusilianus nomine Rotundus, dispensator Hispaniae citerioris, quingenariam lancem habuit, cui fabricandae officina prius exaedificata fuerat, et comites eius octo ad CCL libras, quaeso, ut quam multi eas con-5 servi eius inferrent, aut quibus cenantibus? Cornelius 146 Nepos tradit ante Sullae victoriam duo tantum triclinia Romae fuisse argentea, repositoriis argentum addi sua memoria coeptum. Fenestella, qui obiit novissimo Tiberii Caesaris principatu, ait et testudinea tum in usum 10 venisse, ante se autem paulo lignea, rotunda, solida nec multo maiora quam mensas fuisse, se quidem puero quadrata et conpacta aut acere operta aut citro coepisse, mox additum argentum in angulos lineasque per commissuras, tympana vero se iuvene appellata, tum a stateris et lances, 15 quas antiqui magides vocaverant.

(53) Nec copia argenti tantum furit vita, sed valdius 147 paene manipretiis, idque iam pridem, ut ignoscamus nobis. delphinos quinis milibus sestertium in libras emptos C. Gracchus habuit, L. vero Crassus orator duos scyphos

§ 146: cfr. Plin. IX 39. XVI 233. 66. 231. XIII 91. — Varro l. L. V 120. — § 147: Plutarch. Tib. Gracch. 2 p. 825.

1 feruof  $\mathbf{B}^1 S$ . | ei  $\mathbf{V}$ . | drusillanus  $\mathbf{d}(?) \mathbf{h} v. a. U(D)$ . 2 quingenariam BBhC. -neriam V. quinquagenariam dv. .... gente-nariam 0. quingente- D. 3 cui — fuerat om. B. | cui dhv. cfr. XXXV 163. cum VB. quam D. | fabricandae dhv. -do (ortum ex -de)  $\nabla BD$ . 4 octo ad ccl BS. octo DCCCL rH. octo quinquaginta G. octingentas quinquaginta octauo (octo v) octo quinquaginta (f. octingentas quinquaginta octauo (octo v)
hv. | librarum d(?)hv.a.S. | multi<sup>8</sup> B<sup>2</sup>: 4. 5 conservi eius VR
G. -ruienf B<sup>1</sup>. -ruif B<sup>2</sup>. -rui hv. 6 syllae Bv.a.Brot. 6. 7
tricliniarum ac V. -aria dT. 9 ait & BS. sed et hv. sed r.
10 paullo B. 11 mensa E. | fuiffem (-fife B<sup>3</sup>) equidem B.
12 aut citro Bv. a citro (cytro Bd) rOd. | coepisses 0.
cepisse d. ciepisse B. cyepise V. 14 appellata tum a BS.
-llata dhv. apellatum V. | stateres d. -ras v.a.S.
for the data dhv. apellatum V. | stateres d. -ras v.a.S.

16 furit BBrot. -ruit (P)H. fuerit rG. -rat hv. | uitae h v.a.H. | ualdius BU. -lidius rv. cfr. XXXIV 178. 17 poe-nae v.a.G. | manupr&if B. -tium G. metii (-tu v) precium hv. cfr. XXXIV 37. 18. quinos 0. | milibus uncis inclusit J. | sestertium H(U). -iis (-is **B**) ll.v(SJ). sester... 0. 19 duo V. | scyhos V. scyos B.

Mentoris artificis manu caelatos HS  $\overline{c}$ , confessus tamen est numquam iis uti propter verecundiam ausum. scimus eundem HS  $\overline{vI}$  in singulas libras vasa empta habuisse. 148 Asia primum devicta luxuriam misit in Italiam, siguidem L. Scipio in triumpho transtulit argenti caelati pondo mille 5 et CCCC et vasorum aureorum pondo MD [anno conditae urbis DLXV]. at eadem Asia donata multo etiam gravius adflixit mores, inutiliorque victoria illa hereditas Attalo 149 rege mortuo fuit. tum enim haec emendi Romae in auctionibus regiis verecundia exempta est urbis anno 10 DCXXII, mediis LVII annis erudita civitate amare etiam, non solum admirari, opulentiam externam, inmenso et Achaicae victoriae momento ad inpellendos mores, quae et ipsa in hoc intervallo anno urbis DCVIII parta signa 150 et tabulas pictas invexit. ne quid deesset, pariter quo- 15 que luxuria nata est et Carthago sublata, ita congruentibus fatis, ut et liberet amplecti vitia et liceret. petiere et dignationem hinc aliqui veterum. C. Marius post victo-riam Cimbricam cantharis potasse Liberi patris exemplo traditur, ille arator Arpinas et manipularis imperator. 20

§ 148: Liv. XXXIX 6, 7. XXXVII 59, 5. — § 150: cfr. Florus I 31, 5. — Val. Max. III 6, 6.

deesse  $\mathbf{V}$ . 15. 16 quoque ego. que  $\mathbf{U}.v$ . (an cum? cfr. II 178. 229. XXX 39. 135). 17 ut & BdTS. ut ex  $\mathbf{V}$ . ut  $\mathbf{B}v$ . et h. | petiere  $\mathbf{B}H$  cum Lipsio. -tere r. peccare hv. 18 ex v.a.G. | dignationem  $\mathbf{B}H$ . -ne rv. | alicui G.

157

12. (54) Argenti usum in statuas primum divi Augusti 151 temporum adulatione transisse falso existimatur. iam enim triumpho Magni Pompei reperimus translatam Pharnacis, qui primus regnavit in Ponto, argenteam statuam, item 5 Mithridatis Eupatoris et currus aureos argenteosque. ar-152 gentum succedit aliquando et auro luxu feminarum plebis compedes sibi facientium, quas induere aureas mos tritior vetet. vidimus et ipsi Árellium Fuscum motum equestri ordine ob insignem calumniam, cum celebritatem adsecta-10 rentur adulescentium scholae, argenteos anulos habentem. et quid haec attinet colligere, cum capuli militum ebore etiam fastidito caelentur argento, vaginae catellis, baltea lamnis crepitent, iam vero paedagogia in transitu virilitatis custodiantur argento, feminae laventur et nisi argen-15 tea solia fastidiant, eademque materia et cibis et probris serviat? | videret haec Fabricius et stratas argento mu-153 lierum balineas ita, ut vestigio locus non sit, cum viris lavantium! Fabricius, qui bellicos imperatores plus quam pateram et salinum habere ex argento vetabat, videret 20 hinc dona fortium fieri aut in haec frangi! heu mores. Fabrici nos pudet!

§ 151: mon. Ancyr. 4, 51. Suet. Aug. 52, - Appiani Mithr. 116. — cfr. Plin. supra § 40. — § 152 extr.: cfr. Senec. ep. XIII 1, 6. Stat. silv. I 5, 48. — § 153: Quintil. inst. or. V 9, 14. Val.

1 usus (om. in) B. 2 temporum BS. in temp-rdTO. in hv. | adulatione (-nem v.a. H) temporum hv.a. S. | traifife B<sup>1</sup>. tranftuliffe  $\mathbf{B}^{\mathbf{s}}$ . 5 eupatris  $\mathbf{R}$ . -ri  $\mathbf{V}$ . | curruuf  $\mathbf{B}^{\mathbf{t}}D$ . 6 aureo **B**. | luxu B. -xus hv. luctuf **B**. -cius r. | eminarum **B**d. aem- $\mathbf{V}$ . 7 compedef **B**hv. concedens r. | fibi **B**S. sibi ex eo rv(D). | facientum **B**. | mons **V**. | tritior  $\mathbf{B}^{1}\mathbf{V}\mathbf{R}\mathbf{d}Dal$ . tristior  $\mathbf{B}^{2}\mathbf{h}v(U)$ . 8 uetat hv. a. S. | et in ipsi VB. | arellium BG. aureli-  $rB^{1}$ . ualeri-  $B^{2}$ . laleri- h. ial- v. | montum  $B^{1}$ . 9 ordinem  $B^{1}$ . | calumniam om.  $\nabla BB$ . | celebritatem B(Verc.)S. -ate rv. 9. 10 assectationem (B. expectarentur v) v.a.G.10 argenteof **B**S. ex argento rv. 11 ebore **B**hv. bere **B**. hore **O**. bor  $\nabla^1$ . del.  $\nabla^2$ . 12 fastidio **O**d Lugd. Dal. | fcaelentur **B**<sup>1</sup>. | catellif **B**S. catill- r Ov(H). ba- B. 13 paedagogi **B**<sup>3</sup>. -ogis (pracm. a) hv.a. G. cfr. § 40. | ad transitum hv.a.S. 15 pro-prif  $B^1$ . 18 bellicos  $\mathbf{0} \vee \mathbf{B} \mathbf{d}$ . -cofof  $\mathbf{B} h v$ . | imperat  $\vee \mathbf{E}$ . 19 uideref  $\mathbf{B}$ . 20 furtium  $\mathbf{B}^1$ . | heu  $\mathbf{B} h v$ . hos  $\vee^3$ . haec r.

BVBI

154 (55) Mirum auro caelando neminem inclaruisse, argento multos. maxime tamen laudatus est Mentor, de 7,127 quo supra diximus. quattuor paria ab eo omnino facta sunt, ac iam nullum extare dicitur Ephesiae Dianae templi
155 aut Capitolini incendiis. Varro se et aereum signum eius 5 habuisse scribit. proximi ab eo in admiratione Acragas et Boëthus et Mys fuere. exstant omnium opera hodie in insula Rhodiorum, Boëthi apud Lindiam Minervam, Acragantis in templo Liberi patris in ipsa Rhodo Centauros Bacchasque caelati scyphi, Myos in eadem aede 10 Silenos et Cupidines. Acragantis et venatio in scyphis
156 magnam famam habuit. post hos celebratus est Calamis, et Antipatro qui Satyrum in phiala gravatum somno conlocavisse verius quam caelasse dictus est ..., Stratonicus mox Cyzicenus, Tauriscus. item Ariston et Eunicus Mity- 15 lenaei laudantur et Hecataeus et circa Pompei Magni aeta-

Max. IV 4, 3. — § 154: Cic. Verr. IV 18, 38. — § 155: cfr. XXXIV 84. Paus. V 17, 4. I 23, 2. Athen. XI 19 p. 782<sup>b</sup>. Martial. ep. VIII 51, 1. Cic. Verr. IV 14, 32. — § 156: cfr. Plin. XXXIV 47. 71. XXXVI 36. — anthol. Gr. I 106, 16 (Planud. IV 248). —

1 auro **B**S. -rū r. in auro hv. 2 mentor **B**hv. merito r. 3 uasorum (pro omnino) Thiersch. 4 an at iam? | aepesi 0. | templum **B**hv.a.H. 5 aut U.H. iacet hv. | capitolium hv.a.H. | incendii **B**<sup>2</sup>. | se et S e coni. J. f& B. ex 0. et rv. | sinum Havet (revue de philol. VIII 2 (1885) p. 146). 6 foribit **B**S. -ipsit rv. | in **B**G. om. rv. | agragaf (adgr-**B**<sup>1</sup>) **B**<sup>3</sup>**VB**. 7 boetus **B**v.a.C (item infra). | mis **B**. 9 acragantis dhv. agr-U. 9. 10 Bacchae Centaurique v.a.S. 10 chelati **B**. | scyphis **B**. in scy-hv.a.S. | mios **VB**. | aede et **T**hv.a.S. 11 filenof **B**S. -nus rv. | cupidine d. -do hv.a.G. | agragantif **B**. acragentis **V**. om. hv.a.G. | uenatus d**T**H. 12 magna fama d**T**v.a.G(H). | habuit **B**G(S). est d. om.rv(H). | hoc **B**. 12.13 calamif & **B**G. om.rv. et om. SJ. 18 antipatro qui ego. -ter quoq. **B**S(D). -ter quoque qui U. -ter quinque r. -ter quique d<sup>3</sup> in ras. hv. | pialū **B**. 14 lac. ego indicavi; excidit Diodorus: cfr. XXXIV 85. Oehmichen stud. Plin. p. 161. 15 tauriscus haG. -icius d. -icus **VB**v. laurif cuif **B**. | afrifton **B**. auriston **V**<sup>1</sup>. | eunicus aG. elin- **B**. un-rd. onychus hv. 15. 16 mytileni d (-ne v.a.G). mityl- **B**. -til-**Va**. 16 laudantur dh G(J). -datur **BVBav**(U). | ecataeuf **B**.

tem Pasiteles, Posidonius Ephesius [hedys], Thracides, qui proelia armatosque caelavit, Zopyrus, qui Areopagitas et iudicium Orestis in duobus scyphis H8  $|\overline{XII}|$  aestimatis. fuit et Pytheas, cuius II unciae  $\times \overline{X}$  venierunt: Ulixes 5 et Diomedes erant in phialae emblemate Palladium subripientes. fecit idem et cocos magiriscia appellatos par-157 volis potoriis et e quibus ne exemplaria quidem liceret exprimere; tam opportuna iniuriae subtilitas erat. habuit et Teucer crustarius famam, subitoque ars haec ita exo-10 levit, ut sola iam vetustate censeatur usuque attritis caelaturis sic, ne figura discerni possit, auctoritas constet. — (Argentum medicatis aquis inficitur atque adflatu salso, 158 sicut in mediterraneis Hispaniae.) —

(56) In argenti et auri metallis nascuntur etiamnum
 <sup>15</sup> pigmenta, sil et caeruleum. sil proprie limus est. optimum ex eo quod Atticum vocatur, pretium in pondo libras × II; proximum marmorosum dimidio Attici pretio.

1 praxiteles hv.a.S. cfr. § 130. | Thracides Furtwängler in Fleckeiseni annal. 113, 508. cfr. Ochmichen stud. Plin. p. 160. hedyftrachidef B.D. -atides S. haedistadices a. iedisthracides (-tra- B) VB. laedus stratites (-iates C) hv. 2 areophagitaf B<sup>1</sup>. argo-B<sup>3</sup>. aregopag-V. ariop-a. 3 HS U.G. pondo hv. |  $|\overline{x}\overline{x}\overline{x}|$  GS. xxI rv. 4 fecit (ad superiora relatum) U. | dein hv.a.S. | phytheaf B. pyteas Bd. | duae U.v(Brot.). binae C. | uinciae B. | X.  $\overline{x}$  BS. xx Vhv. x dTH. | uenerunt B<sup>3</sup>. 5 diumedef B<sup>1</sup>. | pelladium B<sup>1</sup>. 6 et idem et VB. 7 et e ego. sed e VBdhv. e BS. 9 crufariuf Bhv. om. rdTO. 10 ufuque BS. usque Vd. nusq; B. usque adeo hv. | attritef B<sup>1</sup>. -ite f B<sup>2</sup>. 11 fic. ne ego. cfr. XVII 154. XXX 108. 109. fi ne B. si nec U. ne rv(J). | constat VE. 12 adq, B<sup>1</sup>. atque (-uae V) etiam (aet-V) VBdhv.a.S. | adflato VE. 13 in om. VE. | mediterranif (medt-B<sup>3</sup>) B. 14 etiamnunc Vdv.a.G. 15 fil BB. fit r. fic dVen. fit hv. | fil BC cum B. fit r. fit d. quod hv. 16 anticum VB. | post (pro pondo) V. del. C. 17 X II (Gron.) H. XII U. XXII D. cix II B). XXII v. | mormorofum B<sup>1</sup>. marmoro sub VBd. -rosum sub hv.a.H.

- 159 tertium genus est pressum, quod alii Scyricum vocant, ex insula Scyro, iam et ex Achaia, quo utuntur ad picturae umbras, pretium in libras Hs bini; dupondiis vero detractis quod lucidum vocant, e Gallia veniens. hoc autem et Attico ad lumina utuntur, ad abacos non nisi marmo- 5 roso, quoniam marmor in eo resistit amaritudini calcis. effoditur et ad XX ab urbe lapidem in montibus; postea uritur pressum appellantibus qui adulterant. sed esse falsum exustumque, amaritudine apparet et quoniam re160 solutum in pulverem est. sile pingere instituere primi 10 Polygnotus et Micon, Attico dumtaxat. secuta aetas hoc ad lumina usa est, ad umbras autem Scyrico et Lydio. Lydium Sardibus emebatur, quod nunc omittunt.
  161 13. (57) Caeruleum harena est. huius genera tria
  - 13. (57) Caeruleum harena est. huius genera tria fuere antiquitus: Aegyptium maxime probatur; Scythicum 15 mox diluitur facile et, cum teritur, in quattuor colores mutatur, candidiorem nigrioremve et crassiorem tenuioremve; praefertur huic etiamnum Cyprium. accessit his Puteolanum et Hispaniense, harena ibi confici coepta. tinguitur autem omne et in sua coquitur herba bibitque 20 sucum. reliqua confectura eadem quae chrysocollae.

§ 159: Vitruv. VII 7, 1 (Veget. mulom. V 26, 8. VI 28, 81). VII 3, 10. — § 160: cfr. Plin. XXXV 42. — § 161: Diosc. V 106. Vitruv. VII 11, 1. Th. lap. 55.

1 ali  $\mathbf{V}$ . | scyricum hv(S). sty- (fti-  $\mathbf{B}^1$ )  $\mathcal{U}$ . sy-  $\mathcal{H}$ . 2 scyro hv(S). fty-  $\mathbf{B}$ . ty- r. sy-  $\mathcal{H}$ . | &  $\mathbf{B}S$ . quod r. quidem d. quidem et hv (an rect?). | acaia  $\mathbf{B}^1$ . | ac  $\mathbf{B}^1$ . 3 libra  $\mathbf{Yd}$ . | dupondif  $\mathbf{B}^1\mathcal{D}$ . dip-  $\mathbf{B}^2v.a.\mathcal{H}$ . dupundius  $\mathbf{V}$ . 4 tractif  $\mathbf{B}$ . 5 ad lumina utuntur ad  $\mathbf{Bhv}$ . adluminatui r. 6 reftitit  $\mathbf{B}$ . 9 et om. hv.a.S. 10 puluere  $\mathbf{VdaO}$ . 11 polygnota sed  $\mathbf{VR}$ . | attica  $\mathbf{B}^2$ . 12 umbram  $\mathbf{B}^1$ . | scyrico v(S). sty-  $\mathcal{U}$ . sy-  $\mathbf{hH}$ . | lydo  $\mathbf{B}$ . 13 ludium  $\mathbf{B}$ . | omittunt  $\mathbf{RaBrot}$ . cfr. XXXI 107. XXXVI 69. ommitunt d. ommutuit  $\mathbf{BVD}$ . obmut- hv(S). 15 acgypt'  $\mathbf{B}$ . | maxime  $\mathbf{BS}$ . quod ma- r  $v(\mathcal{D})$ . | probatum  $\mathbf{B}SJ$ . | fcithicum  $\mathbf{B}$ . 16 mox ego. cfr. § 156. hoc  $\mathcal{U}.v.$  an potius umore, ut XXXVI 187 (vel natiuum hoc e Theophr.)? | facile—teritur om.  $\mathbf{E}$ . | & cum  $\mathbf{BS}$ . cum r. cumque hv. 17. 18 & (om. hv) craffiorem tenuioremue (-que  $\mathbf{B}$ )  $\mathbf{Bhav}(S)$ . om. rH. 18 etiamnum hv. -unc  $\mathcal{U}.J$ . 19 conficio  $\mathbf{E}$ . 20 omni  $\mathbf{V}$ . omia  $\mathbf{E}$ . | et in fua  $\mathcal{U}.v.$  an cum ifati

Ex caeruleo fit quod vocatur lomentum, perficitur id 162 lavando terendoque. hoc est caeruleo candidius. pretia eius X X in libras, caerulei X VIII. usus in creta; calcis inpatiens. nuper accessit et Vestorianum, ab auctore 5 appellatum. fit ex Aegyptii levissima parte; pretium eius in libras X I. idem et Puteolani usus, praeterque ad fenestras; cylon vocant. — Non pridem adportari et In-163 dicum coeptum est, cuius pretium X VII. ratio in pictura ad incisuras, hoc est umbras dividendas ab lumine. — 10 Est et vilissimum genus lomenti, quod tritum vocant, guinis assibus aestimatum.

Caerulei sinceri experimentum in carbone ut flagret; fraus viola arida decocta in aqua sucoque per linteum expresso in cretam Eretriam. vis in medicina ut purget 15 ulcera; itaque et emplastris adiciunt, item causticis. teritur autem difficillime. — Sil in medendo leniter 164 mordet adstringitque et explet ulcera. uritur in fictilibus, ut prosit.

§ 162 med.: cfr. Plin. XXXV 49. — Vitruv. VII 11, 1. Isid. XIX 17, 14. — § 163: cfr. Plin. XXXV 46. (Diosc. V 107). — Vitruv. VII 14, 1. Diosc. V 106. — § 164 init.: Diosc. V 108.

(fua orto e fau = fati)? de mendo cfr. XXVI 39, de re XX 59. (XXII 2). Diosc. II 215. 2 terendoque B(a?)S. -oue rv. |candiduf  $B^1$ .  $3 \times x H$ . xx ll. x dT. xxn1 hv. | libra VBa  $v.a.C. | \times vnn H$ . xvnn ll.hv. vnn dT. 4 nestorianum h v.a.H. | actore V. ha- R. 5 & (pro fit) B. | aegypti BVD. 6 in libras om. VB dTS.  $| \times i H. xi ll. x. xi Brot. xi hv. |$ ideo B. id est B. | praeter  $q. B^3$ . 7 cylon BS. cyllon dT. cylonon V. cynolon E. cyanon Brot. e coni. Durandi. coclon h. coelon v.  $8 \times vn S. xvn ll. xvnn dT. x. vnn H. xvn in$  $libras hv. 9 avt (pro ad) <math>B^3$ . | incifura B. | diusidenda (-eda V<sup>1</sup>) sublimine VB. 10 uiliffimum BG. util-rdTO. subtilhv. | quod BhS. quondam  $r. \ldots$  dam 0. quidam B. quod dant v. | attrium B<sup>2</sup>D. trit.. 0. | uocant B(ad?) B. om. rhv (in horum archetypo videtur scriptum fuisse quoduocant tritum; inde quon dam tritum). 13 arida B<sup>1</sup>. | lintum B<sup>1</sup>. lenteum B (fere semper). 16 interitur B. | autem om. hv. a. H. | difficillime fil (fill B<sup>1</sup>) BC. -llime sile hv. -llime dT. -lem est r. | dist. ego coll. Diosc. | leuiter hv. a. S. 17 acftringitq, B<sup>1</sup>. asft- B<sup>2</sup>. | & Bhv. om. r.

PLIN. NAT. HIST. V.

Pretia rerum, quae usquam posuimus, non ignoramus alia aliis locis esse et omnibus paene mutari annis, prout navigatione constiterint aut ut quisque mercatus sit aut aliquis praevalens manceps annonam flagellet, non obliti Demetrium a tota Seplasia Neronis principatu accusatum<sub>1</sub> 5 apud consules; poni tamen necessarium fuit quae plerumque erant Romae, ut exprimeretur auctoritas rerum.

## C. PLINI SECUNDI NATURALIS HISTORIAE LIBER XXXIV

1 1. (1) Proxime dicantur aeris metalla; cui et in usu proximum est pretium, immo vero ante argentum ac paene etiam ante aurum Corinthio, stipis quoque auctoritas, ut 10 <sup>33,43</sup> diximus. hinc aera militum, tribuni aerarii et aerarium, obaerati, aere diruti. docuimus quamdiu populus Roma-<sup>33,42 sqq.</sup> nus aere tantum signato usus esset: et alia *re* vetustas aequalem urbi auctoritatem eius declarat, a rege Numa collegio tertio aerarium fabrum instituto. 15

§1: cfr. Isid. XV 5, 3. Paul. Diac. s. v. dirutum aere (p. 69).

2 in aliis hv.a.S. | mutari annif BS. annis mut-rv(D). 3 nauigationes hv.a.S. | constituerint VBd. | ut om. B. | mergatuf B<sup>1</sup>. mercatus - 4 aliquis om. B. 4 mancipiif B<sup>3</sup>. 5 a BG. om. rv. | feplafia BG. s& lasia r. sell-a. hellade B. -dia v. 7 erat B. 8 proxime BaG(S). -mo B e corr. -ma VdThv(H). 10 ftipif Bhv. stirpis r. 11 acrea B<sup>1</sup>. | aerari B<sup>1</sup>D. 12 oberrati Va. | et aere B(?) H. ab aere hv. | dicti hv.a. H. 13 sit. sed et H. | alia re ego. alia U.v. alta coni. J. an potius alio, ut XIV 145, vel alias? 14 declar& Bd. -raret VTh(v.a. H praem. cum). 14. 15 regnum a B. 15 aerarium BS. -iorum rv(D). | inftitutof B.

(2) Vena quo dictum est modo foditur ignique per- 2 ficitur. fit et e lapide aeroso, quem vocant cadmean. 82, 95 sqq. celebri trans maria et quondam in Campania, nunc et in Bergomatium agro extrema parte Italiae; ferunt nuper 5 etiam in Germania provincia repertum. 2. fit et ex alio lapide. quem chalcitim appellant in Cypro, ubi prima aeris inventio, mox vilitas praecipua reperto in aliis terris praestantiore maximeque aurichalco, quod praecipuam bonitatem admirationemque diu optinuit nec reperitur longo 10 iam tempore effeta tellure. proximum bonitate fuit Sal- 3 lustianum in Ceutronum Alpino tractu, non longi et ipsum aevi, successitque ei Livianum in Gallia. utrumque a metallorum dominis appellatum, illud ab amico divi Augusti, hoc a coniuge. velocis defectus Livianum quoque; certé 4 15 admodum exiguum invenitur. summa gloriae nunc in Marianum conversa, quod et Cordubense dicitur. hoc a Liviano cadmean maxime sorbet et aurichalci bonitatem imitatur in sestertiis dupondiariisque, Cyprio suo assibus contentis. et hactenus nobilitas in aere naturalis se habet. (3) Reliqua genera cura constant, quae suis locis 5 20

§ 2: cfr. Plin. infra § 100. 117. Isid. XVI 20. 2. 3. Aristot. h. a. V 19 § 106 p. 552<sup>b</sup>. Antig. hist. mir. 84 (90).

1 effoditur hv.a. S. | dignique B. 2 cadmean B<sup>1</sup>J. -mian B<sup>2</sup>. -meam rS. -miam hv. cfr. § 4. 100. 3 celebri tranf BS. -ritas rv. | maria **BT**S. -iam **Va**. in aria **R**. in asia dv. | nunc & BS. nunc rv(J). 4 bergomatium Bv. perg- r. | italiam efferunt B. 5 & Bahv. om. r. 6 quēquē VB. | chalciten hv. a.S. -ceitem d. -cheitem V. -chettem B. 7 fuit aeris to the second s v.a.S. ueteris h. cho V. 11 centronum B (ceu in ras.) B(J). cfr. XI 240. III 135. ceuir- V<sup>1</sup>.  $\overline{ee}$  uir- V<sup>3</sup>B. ebur- d<sup>2</sup> (eb in ras.). cubur- h. Centrv(Dal.)D. | longe B. 12 ei BG. et rv. 14 dist. Ven. cfr. Madvig adv. crit. II 529. | defectuuf B<sup>1</sup>D. 15 fummae B. | gloria hv.a.S. cfr. XXXIII 89. 16 mari anxum V. 16. 17 aluiano VB. 17 cadmian B<sup>2</sup>. -meä B. -miam h v. a. S. | bonitate  $\nabla$ . 18 dupundiarifque  $\mathbb{B}^1 \nabla^1 D$ . dipon- $\mathbb{B}^2 \nabla^2$ . 19 haec tenuí  $\mathbb{B}$  | an naturali? cfr. XXXIII 86. 119. X 198; aliter XXXI 74. XXXIII 63. | sed  $\mathbb{B}$ . 20 genere R. | cura BS. cum r. om. h. artificio v.

11\*

reddentur, summa claritate ante omnia indicata. quondam aes confusum auro argentoque miscebatur, et tamen ars pretiosior erat; nunc incertum est, peior haec sit an materia, mirumque, cum ad infinitum operum pretia creverint, auctoritas artis extincta est. quaestus enim causa, 5 ut omnia, exerceri coepta est quae gloriae solebat ideo etiam deorum adscripta operi, cum proceres gentium claritatem et hac via quaererent —, adeoque exolevit fundendi aeris pretiosi ratio, ut iam diu ne fortuna quidem in ea re ius artis habeat. 10

6 Ex illa autem antiqua gloria Corinthium maxime laudatur. hoc casus miscuit Corintho, cum caperetur, incensa, mireque circa id multorum adfectatio furit, quippe cum tradatur non alia de causa Verrem, quem M. Cicero damnaverat, proscriptum cum eo ab Antonio, quoniam 15 Corinthiis cessurum se ei negavisset. ac mihi maior pars eorum simulare eam scientiam videtur ad segregandos sese a ceteris magis quam intellegere aliquid ibi supti-7 lius; et hoc paucis docebo. Corinthus capta est olympiadis CLVIII anno tertio, nostrae urbis DCVIII, cum ante 20 haec saecula fictores nobiles esse desissent, quorum isti omnia signa hodie Corinthia appellant. quapropter ad

§ 6: Florus I 32, 7 (II 16). Isid. XVI 20, 4. Seneca de brev. vitae 12. — cfr. Quintil. XII 10, 3.

3. 4 an matea V. amamea B. 4. 5 creuerint BG (haec praem. v). -rit a. hac (ac B) fuerit (-int d) rd. 5 quaeftuuf B<sup>1</sup>D. que ius R. que ius V. 6 aut VB. 6-8 dist. D. 7 ideo autem etiam BSJ. | procerus VB. 8 ac V. | exolebit R. -bat V. 10 ea re BaS. aere rv. 18 et adfectatio V. | furit S e coni. J coll. XXXIII 147. fuerit U. fuer.. 0. fuit hv. 14 quem M. BS. quem ahv. om. r0. 15 profcriptu B. | cum eo BaG(S). eum eum B. eum //// V. eum d0. esse hv(Brot.). | quoniam J. qnm B. quam r. quam quod hv. quam quoniam coni. S. 16 ac BaS. at rv. | ars VB. 17 segreganda VB. -dum d<sup>2</sup> in ras. h. 18 si se VB. se dh v.a.S. 19 tacebo V. staccho B. 20 clvili B. cuvi Vd v.a.H. | noftra B. 21 hec B. om. rG. in hv. | saeculo v.a. Dal. | defiiffent B<sup>2</sup>. dediss- VB. | ista Bh(?) H. 22 cum propter VB. .

coarguendos eos ponemus artificum aetates; nam urbis nostrae annos ex supra dicta comparatione olympiadum colligere facile erit. sunt ergo vasa tantum Corinthia, quae isti elegantiores modo ad esculenta transferunt, modo 5 in lucernas aut trulleos nullo munditiarum dispectu. eius 8 tria genera: candidum argento nitore quam proxime accedens, in quo illa mixtura praevaluit; alterum, in quo auri fulva natura; tertium, in quo aequalis omnium temperies fuit. praeter haec est cuius ratio non potest reddi, quam-10 quam hominis manu est; at fortuna temperatur in simulacris signisque illud suo colore pretiosum ad iocineris imaginem vergens, quod ideo hepatizon appellant, procul a Corinthio, longe tamen ante Aegineticum atque Deliacum, quae diu optinuere principatum.

- 15 (4) Antiquissima aeris gloria Deliaco fuit, mercatus 9 in Delo celebrante toto orbe, et ideo cura officinis. tricliniorum pedibus fulcrisque ibi prima aeris nobilitas, pervenit deinde et ad deum simulacra effigiemque hominum et aliorum animalium.
- 20 (5) Proxima laus Aeginetico fuit, insula et ipsa eo, 10

§ 8 init.: Isid. XVI 20, 4. — § 10 extr.: cfr. Plin. infra § 49.

1 artificium VR. | aetatis V. 2 ei (pro ex) V. 4 elegantiore B<sup>2</sup>dT. | modo ad (S. in G) esculenta (fefc-B) BaG. modo desculpentia (-to h) r. nunc aes sculpendo v. 5 talleos R. trullas Tv.a.G. | dispectu S. diffp-BD. desp-rv(Brot). resp-B. | eius om R. an aeris (scriptum olim eris?). 8 ducentos (-tes B) peries VR. 10 manu est ego. cfr. XXXV 66. 91. 94. XXXVI 26 (bis). 28. 32. -nuf & Ba. -nu sed dTS. -nus sed r. -nu facta v. | at dT. ad U.S. a CFWMüller p. 28. dederit v. | fortuna B<sup>2</sup>SJD. cfr. § 5. XXXV 103. 104. | temperatur BaS. -atum CFWMüller. -amentum rOv. om.h. | in om. hv.a.S. cfr. XXXIII 24. 10. 11 fimulacrif BS. -cro ra Ov. 11 dist. ego. 12 hepatizon a(?)v. -icon (c in ras.) B<sup>3</sup>. hipatizon R. hyp-V. 13 longa V. | aegeneticum B<sup>2</sup>. ag-B<sup>1</sup>. 16. co celebrante V. concel- Rdhv.a. S(J). | dist. S cum U. 17 pulchrisque V. | aeris om. R. 18 & ad BaS. ad rv. 20 aegeinetico B. | dist. S. | et om. Bv.a. G(S). | eo ego. est U.v(J). om. dG. aere S. nec quod ibi gigneretur, sed officinarum temperatura, nobilitata. bos aereus inde captus in foro boario est Romae. hoc erit exemplar Aeginetici aeris, Deliaci autem Iuppiter in Capitolio in Iovis Tonantis aede. illo aere Myron usus est, hoc Polycletus, aequales atque condisci- 5 puli; sic aemulatio et in materia fuit.

3. (6) Privatim Aegina candelabrorum superficiem 11 dumtaxat elaboravit, sicut Tarentum scapos. in iis ergo iuncta commendatio officinarum est. nec pudet tribunorum militarium salariis emere, cum ipsum nomen a can- 10 delarum lumine inpositum appareat. accessio candelabri talis fuit Theonis iussu praeconis Clesippus fullo gibber et praeterea et alio foedus aspectu, emente id Gegania 12 HS L. eadem ostentante in convivio empta ludibrii causa nudatus atque inpudentia libidinis receptus in torum, mox 15 in testamentum, praedives numinum vice illud candelabrum coluit et hanc Corinthiis fabulam adiecit, vindicatis tamen moribus nobili sepulchro, per quod aeterna supra terras Geganiae dedecoris memoria duraret. sed cum esse nulla Corinthia candelabra constet, nomen id praecipue in bis 20 celebratur, quoniam Mummí victoria Corinthum quidem

## § 11: Varro rer. div. VIII ap. Macrob. III 4, 2.

1 quod ibi S. uod ibi B. est r. aes dhG. del. v. | gigneretur S. fignetur B. gignens Vdhav. gimens E. 3 aegenetici BV. 4 capitolio in VEdhv(D). -lia in a. -lini// BS. -lio J coll. § 79. XXXVI 50 cum § 165. [XXXVI9]. XXXVI 58. XXXVII [75] 161. sed cfr. etiam CFWMüller grat. p. 546 sqq. | hede V. aere B. | aeri B. aery V. 5 myroco d. -ro cx E. miro ex V. miro a. | policlytus E. polyclytis V. 6 sic ego. fit B<sup>1</sup>. set rD. sed dTS. om. hv. | et om. BSJ. 8 iif B<sup>1</sup>v. hiif B<sup>3</sup>. his rC. 10 a Bdah0v(J). e V. om. BS. 11 nomine Bh. | acceffio BaG. ....esio 0. -ensio rv. 12 theonif BaOG. heo-V. haeo-E. dionis h. ut auctor est Dion v. | iussum VO. iussu praeconis om. B. | fulgo VEd. 12. 13 gibber & BhS. -ere rG. -er H. -ere et v. 13 & albo B<sup>1</sup>. alios h. alio v.a.G. 14  $\overline{L}$  BS. L vel quinquaginta rv. | in Bv(S). om. rG. | empta BhD. -tam B<sup>1</sup>. emtam V. empta// in d. -tum B<sup>3</sup>v. | caufam B<sup>1</sup>. 15 inpudentia (ut p-VE) U.v(S). impote-G. | thorum B<sup>3</sup>. totum VR.v.a.B. 16 prae diuif B<sup>3</sup>. | luminum B. 18 morbuf B<sup>1</sup>. -bif B<sup>3</sup>. 21 nummi VR. diruit, sed e compluribus Achaiae oppidis simul aera dispersit.

(7) Prisci limina etiam ac valvas in templis ex aere 13 factitavere. invenio et a Cn. Octavio, qui de Perseo rege
navalem triumphum egit, factam porticum duplicem ad circum Flaminium, quae Corinthia sit appellata a capitulis aereis columnarum, Vestae quoque aedem ipsam Syracusana superficie tegi placuisse. Syracusana sunt in Pantheo capita columnarum a M. Agrippa posita. quin etiam
privata opulentia eo modo usurpata est. Camillo inter crimina obiecit Spurius Carvilius quaestor, ostia quod aerata haberet in domo. (8) nam triclinia aerata abacos- 14 que et monopodia Cn. Manlium Asia devicta primum invexisse triumpho suo, quem duxit anno urbis DLXVII,
L. Piso auctor est, Antias quidem heredes L. Crassi oratoris multa etiam triclinia aerata vendidisse. ex aere factitavere et cortinas tripodum, nomine *et* Delphicas, quoniam donis maxime Apollini Delphico dicabantur. placuere et lychnuchi pensiles in delubris aut arborum mala 20 ferentium modo lucentes, quale est in templo Apollinis

§ 13: Isid. XVI 20, 11. Liv. XLV 42, 2. Festus p. 178, 4—8. Ovid. Fasti VI 277. — Plutarch. Camill. 12 init. — § 14: L. Piso et Valer. Antias (Peter hist. Rom. fragm. p. 85. 175). Liv. XXXIX 6, 7. Diodor. XVI 26, 5.

1 e B.S. om. rv. | cum pluribus Vd. 3 prifcy B. 4 a cn. Rdv. ac. cn. B<sup>1</sup>. a. cn. B<sup>2</sup>. a con. V. 6 flamineum B. | corintha B. 7 uefte B. 7.8 furacufana/// B<sup>1</sup>. fir-B<sup>2</sup> (item infra). syracusanam VR. 8 placuiffe Bhv. -sset ra0. 11 obicit VRh. | caruilluf B<sup>1</sup>. 11. 12 oftia quod aerata BU. quod (quo Va) aerata (erat V<sup>1</sup>) ostia (ho-a) rav. 12 haber& B<sup>2</sup> e corr. VRav. //e//& B<sup>1</sup>. 13 manilium VRav.a. G. 13. 14 inuexisset V<sup>1</sup>. -enisse R(?) Dal. 14 DLXVI B. 15 quidem L. Crassum hv.a. S. | heredef B.S. -dem dhv. -de a. h. VO. b. R. 17 tropeodum 0<sup>1</sup>. -podum 0<sup>2</sup>. triumphodum V<sup>1</sup>. | & ego. a V<sup>1</sup>. ac B cod. Poll. U. om. rv(D). 18 quod BUJ. | donis VRdhav(D). erat B. aeratae U. eae J. ludis cod. Poll. locus nondum sanatus. | apollini U cum J. -nis U. v. | delphico BU. -ci rv. | dicebantur VRaVen. 19 lychnuci R. luch-Vd. 20 quale B<sup>2</sup>VRaG(SD). -lef B<sup>1</sup>. -lis dhv(UJ). Palatini quod Alexander Magnus Thebarum expagnatione

captum in Cyme dicaverat eidem deo. 15 4. (9) Transiit deinde ars vulgo ubique ad effigies deorum. Romae simulacrum ex aere factum Cereri primum reperio ex peculio Sp. Cassi, quem regnum ad- 5 fectantem pater ipsius interemerit. transiti et a diis ad hominum statuas atque imagines multis modis. bitumine antiqui tinguebant eas, quo magis mirum est placuisse auro integere. hoc nescio an Romanum fuerit inventum; 16 certe etiam nomen non habet vetustum. effigies hominum 10 non solebant exprimi nisi aliqua inlustri causa perpetuitatem merentium, primo sacrorum certaminum victoria maximeque Olympiae, ubi omnium, qui vicissent, statuas dicari mos erat, eorum vero, qui ter ibi superavissent, ex membris ipsorum similitudine expressa, quas iconicas 15 17 vocant. Athenienses nescio an primis omnium Harmodio et Aristogitoni tyrannicidis publice posuerint statuas. hoc actum est eodem anno, quo et Romae reges pulsi. ex-cepta deinde res est a toto orbe terrarum humanissima ambitione, et in omnium municipiorum foris statuae orna- 20 mentum esse coepere propagarique memoria hominum et honores legendi aevo basibus inscribi, ne in sepulcris

tantum legerentur. mox forum et in domibus privatis

§ 15: Liv. II 41, 10. Val. Max. V 8, 2. — cfr. Plin. XXXV 182. — § 16: cfr. Paus. VI 18, 7. — Plin. infra § 70. (86).

1 quem v.a. G. 2 idem deo  $\nabla^1 \mathbb{R}^2$ . idem de eo  $\nabla^2 \mathbb{R}^1$ . 3 transit  $\nabla v.a. G.$  cfr. XXXIII 131. 4 cereri  $\mathbb{B}(a?) v.$ caereri O. ceteri r. 6 interemerit BS. -rat rv. | transit  $\mathbb{B} \nabla D.$  | ad om.  $\nabla \mathbb{R}$ . 7 imaginem  $\nabla \mathbb{R}$  | bituminef  $\mathbb{B}$ . 8 antiqua  $\nabla$ . | pingebant v.a. H. 9 integre  $\nabla d.$  10 nomen non  $\mathbb{B} U.$  cfr. § 65. XXX 49. romae non rv(D). romae nomen S. | uetuftum  $\mathbb{B}S.$  -statem rv(D). 11 industri  $\nabla$ . -iae d. 12 uictoriam  $\nabla$ . 15 yconicaf  $\mathbb{B}^3$ . 16 primi. fomnium B. -mi omnium dh v.a.S. 17 tyrannidif  $\mathbb{B}^3$ . 18 autum  $\nabla$ . auctum  $\mathbb{R}$ . 20 & in Bad TS. et iam  $\mathbb{E} v.$ aetiam  $\nabla$ . et O. 21 propagarique (-que  $\mathbb{B}^3$ )  $\mathbb{B} U.$  prorog- rv(JD). cfr. XV 49. XXXV 4. VII 188. 22 uasibus  $\nabla^3$ Ed. uassi- $\nabla^1$ . Rd. uassi- V1.

factum atque in atriis: honos clientium instituit sic colere patronos.

5. (10) Togatae effigies antiquitus ita dicabantur. 18 placuere et nudae tenentes hastam ab epheborum e gym-5 nasiis exemplaribus; quas Achilleas vocant. Graeca res nihil velare, at contra Romana ac militaris thoraces addere. Caesar quidem dictator loricatam sibi dicari in foro suo passus est. nam Lupercorum habitu tam noviciae sunt quam quae nuper prodiere paenulis indutae. Mancinus 10 co habitu sibi statuit, quo deditus fuerat. notatum ab 19 auctoribus et L. Accium poetam in Camenarum aede maxima forma statuam sibi posuisse, cum brevis admodum inisset. equestres utique statuae Romanam celebrationem habent, orto sine dubio a Graecis exemplo. sed illi cele-15 tas tantum dicabant in sacris victores, postea vero et qui bigis vel quadrigis vicissent; unde et nostri currus nati in iis, qui triumphavissent. serum hoc. et in iis non nisi a divo Augusto seiuges, sicut elephanti.

(11) Non vetus et bigarum celebratio in iis, qui prae- 20 so tura functi curru vecti essent per circum; antiquior coluzanarum, sicuti C. Maenio, qui devicerat priscos Latinos,

§ 19 extr.: cfr. Liv. XXXVIII 35, 4. — § 20: Liv. VIII 13, 9. Florus I 5, 10 (I11). Nonius s.v. *Maeniana* (p. 65 M). Liv.ep. XVII.

1 atris  $\nabla^1 a O D$ . antrif B. | dist. sustulerunt JD. | honef B<sup>1</sup>. -nor dO. | colentium Vdh. 1. 2 colere B<sup>2</sup>adhv. -lore r. -lonos O. 3 ista  $\nabla^3 B$ . sta  $\nabla^1$ . statuae dhv.a.G. 4 ephdeborum B<sup>1</sup>. | e BadG. a r. om. hv. 4. 5 gymnicis v.a.G. 5 res est hv.a.S. 6 ad  $\nabla O$ . | thoracas  $\nabla B dhv.a.S.$ tor- O. 8 luper VB. | habitum B. | nouite B. 9 prodiser Bdv. -idere r Ven. 10 eodem B(?)v.a.S. | quod  $\nabla B$ . 11 est hv.a.S. | actium hv.a.H. Attium SUJ. 13 utique BaG(S). utriq. O. utique (itaq; B) uero  $\nabla B$ . uero dThv(H). 14 aegrecif B<sup>1</sup>. -recif B<sup>2</sup>. 14. 15 celetas  $\nabla^1 a B$ . cael- B. celitas B. -latas  $\nabla^2 hv$ . 16 uel BaOhv. uel qui rdT. | unde om. BS. | nostris G. | nati del.G. 17 iif B<sup>1</sup>v(S). hilf B<sup>2</sup>. his rC(U). 18 sicut et v.a.S. aut Sellers. 19 iif B<sup>1</sup> v(S). hilf B<sup>2</sup>. is  $\nabla$ . his rC. 21 sicut BdOhv.a.S. | menio Ov.a. H.

quibus ex foedere tertias praedae populus Romanus praestabat, eodemque in consulatu in suggestu rostra devictis Antiatibus fixerat anno urbis CCCCXVI, item C. Duillio, qui primus navalem triumphum egit de Poenis, quae est 21 etiam nunc in foro, item L. Minucio praefecto annonae 5 extra portam Trigeminam unciaria stipe conlata — nescio an primo honore tali a populo, antea enim a senatu erat ----. praeclara res, ni frivolis coepisset initiis. namque et Atti Navi statua fuit ante curiam — basis eius conflagravit. curia incensa P. Clodii funere —; fuit et Hermodori 10 Ephesii in comitio, legum, quas decemviri scribebant, 22 interpretis, publice dicata. alia causa, alia auctoritas M. Horati Coclitis statuae --- quae durat hodieque ---, cum hostes a ponte sublicio solus arcuisset. equidem et Sibyllae iuxta rostra esse non miror, tres sint licet: una 15 quam Sextus Pacuius Taurus aed. pl. restituit; duae quas M. Messalla. primas putarem has et Atti Navi, positas aetate Tarquinii Prisci, ni regum antecedentium éssent in 23 Capitolio, 6. ex is Romuli et Tatii sine tunica, sicut et

§ 21: cfr. Plin. XVIII 15. Liv. IV 16, 2. I 36, 5. Dion. Hal. III 71. — cfr. Cic. Tusc. V 36, 105. Dig. I. 2 de or. iur. § 4. — § 22: Liv. II 10, 12. (Gell: IV 5, 1). — § 23: Liv. VIII 13, 9.

1 praetiae V. -eciae E. | populus (p. d) r. (romanus d) Bd v(S). ro. po. G.  $\overline{PR}$ . romano (-na E) r. 2 eosdemquae V. 3 actiatibul B<sup>2</sup> | ccccvr B. cc. cxv 0. | duillio Bdh C(H)D. duilio BTv(J). -li. 0. D. uilio V. Duellio G(SU). 4 paenif E. 5 L. BS. P. rv. 6 trigeminae VE. 7 ante V. | a om. VEh. | senatum V. 8 praeclara om. E. | nifi Bbv. | in illif B. | aetati VE. .. athi 0. et Actii v.a. H. 9 naui E(?)h v.a.S. item infra. | fed (supra scr.) balif eiuf B<sup>2</sup>. cuius basis v.a.S. 10 hermapodori 0. -phodori a. 11 ephefii Bv. -si a. etsi r0. 12 interpretes VE. | pulice B. | M. H(D). ma VEd. om. BS. maior h. -or in v. 13 horati BS. -tii Lugd. oratico V<sup>1</sup>. -tio d. -tii v. cratico r. | coclitif Bv. -lii illae B<sup>1</sup>. cfr. § 29. -bullae V. 16 fe B. | pacuuius Edh v.a.U. cfr. XXXV 19. | taraus B. | instituit Vdv.a.G(H). 17 meffalla Bv(D). -ala rC. cfr. XXXIII 50. | attii B. cfr. § 21. 18 pripci V. | ni U. ne B. pi V<sup>1</sup>. om. r. nisi hv. 19 iis v. if B<sup>1</sup>. his rC. | & tatii BaS. aetati r. est hv.

Camilli in rostris. et ante aedem Castorum fuit Q. Marci Tremuli equestris togata, qui Samnites bis devicerat captaque Anagnia populum stipendio liberaverat. inter antiquissimas sunt et Tulli Cloeli, L. Rosci, Sp. Nauti, C. Ful-5 cini in rostris, a Fidenatibus in legatione interfectorum. hoc a re p. tribui solebat iniuria caesis, sicut aliis et 24 P. Iunio, Ti. Coruncanio, qui ab Teuta Illyriorum regina interfecti erant. non omittendum videtur, quod annales adnotavere, tripedaneas iis statuas in foro statutas; haec 10 videlicet mensura honorata tunc erat. non praeteribo et Cn. Octavium ob unum SC, verbum. hic regem Antiochum daturum se responsum dicentem virga, quam tenebat forte, circumscripsit priusque, quam egrederetur circulo illo. responsum dare coegit. in qua legatione interfecto senatus 15 statuam poni iussit quam oculatissimo loco, eaque est in rostris. invenitur statua decreta et Taraciae Gaiae 25 sive Fufetiae virgini Vestali, ut poneretur ubi vellet, quod adiectum non minus honoris habet quam feminae esse decretam. meritum eius ipsis ponam annalium

IX 48, 22. Cic. Phil. VI 5, 13. — Liv. IV 17, 2. Cic. Phil. IX 2, 4. 5. Diodor. XII 80, 6. — § 24: cfr. Liv. ep. XX. Florus I 21 (II 5). Polyb. II 8, 12. — cfr. Liv. XLV 12, 5. Val. Max. VI 4, 3. Cic. Phil. VIII 8, 23. — § 25: Cic. Phil. IX 2, 4. cfr. Gell. VII (VI) 7, 1. (Plutarch. Popl. 8 extr.).

1 castrorum Vd. | Q. R(?) a G. e B. om. Vdhv(S). | marcii **B**(?) G. M. v. 2 equestri **B**d. aeq-V. 3. 4 antiquissima V**E**. 4 tullii **B**h Verc. | cloeli VdS. -lii **B**H. caelti **B**<sup>3</sup>. -lii **B**<sup>1</sup>v. | L. v(S). lucii **R**(?) Dal. b Vdh. om. B. | rofcii **B**Ev.a.S. | Sp. v. f. p. B<sup>1</sup>. p. B<sup>3</sup>. spuri VdhS. -rii **B**Dal. | nauti V**R**S. -tii **B**dG. Antii C e Livio. matici v. 4. 5 fulcinii **B**dG. 6 romano populo v.a.H. | aliif **B**S. alut V<sup>1</sup>. aliut **B**. -iud V<sup>2</sup>. -ias h. om. d(?) v. et aliis coni. S. 7 T. B. et tito hv.a.S. | coruntiano (corint-V) V**B**d. -ncano G. | teuta BS. teufa rv(Brot.). teuca B. | llyriorum B. 9 iif **B**v(S). is V. his dhC. om. B. 10 & BS. om. rv. | c. N. B<sup>1</sup>. GN. B<sup>2</sup>. C. v.a.H. 11 fc. **B**VS cum Gron. scilicet **B**dT(?) H. om. v. 13 priuts V. et prius **B**dhv.a.S. 15 eaque eft **B**VS. aea quae **B**. qui est h. del. v. 17 fufetiae V**R**U. furet-**B**S. fuffet- dhv. | uestale V. 18 habent **B**S. 18. 19 femina esset (ë& B) V**B**. verbis: quod campum Tiberinum gratificata esset

- 26 ea populo. (12) Invenio et Pythagorae et Alcibiadi in cornibus comitii positas, cum bello Samniti Apollo Pythius iussisset fortissimo Graiae gentis et alteri sapientissimo simulacra celebri loco dicari. eae stetere, donec Sulla 5 dictator ibi curiam faceret. mirumque est, illos patres Socrati cunctis ab eodem deo sapientia praelato Pytha-goran praetulisse aut tot aliis virtute Alcibiaden et quemquam utroque Themistocli.
- Columnarum ratio erat attolli super ceteros mortales, 10 27 quod et arcus significant novicio invento. primus tamen quot et arcus significant novicio invento. primus tamén honos coepit a Graecis, nullique arbitror plures statuas dicatas quam Phalereo Demetrio Athenis, siquidem CCCLX statuere, nondum anno hunc numerum dierum excedente, quas mox laceravere. statuerunt et Romae in omnibus 15
   <sup>33, 133</sup> vicis tribus Mario Gratidiano, ut diximus, easdemque subvertere Sullae introitu.
- (13) Pedestres sine dubio Romae fuere in auctoritate 28 longo tempore; et equestrium tamen origo perquam vetus est, cum feminis etiam honore communicato Cloeliae sta- 20 tua equestri, ceu parum esset toga eam cingi, cum Lucretiae ac Bruto, qui expulerant reges, propter quos Cloelia 29 inter obsides fuerat, non decernerentur. hanc primam

§ 27: Strabo IX 1, 20 p. 398. Diog. Laert. V 75. — § 28: Liv. II 13, 11. Seneca dial. VI 16, 2. Dion. Hal. V 35. — § 29 extr.: Plutarch, Popl. 19 p. 107.

2 e (pro ea) B. 3 summiti Vd. -itti R. 4 iussit sed VBd. | graiae—sapientissimo om. Rh. 5 eae (S. ae e  $B^1$ . hae e  $B^2$ . ea H) fikere donec BH. ea est & credo nec r. donec v. 7 facrati  $B^1$ . -ti<sup>s</sup>  $B^2$ . | de eo V. 7.8 pytha-gora V. -ram Rdhv.a.S. 8 alcibiadem Vdv.a.S. | & BRhS. aut V(?)v. nec d. 9 an utraque? 10 attolli Bdv. tolli rD. cfr. XIX 139. | supra Vdhv.a.S. 11 arcuuf  $B^1D$ . 13 phalera eo  $B^1$ . | cccxx. BT. 15 & romae BaS. romae enim r. -mae etiam hv. 16 gratiabano Vd. -bona R. gra-tiano a. 17 fulae  $B^1$  fillae  $B^2$ . 19 et om. R(?)v.a.S. 20 cloeliae  $\mathbf{B}^{1}\mathbf{Tav}$ . clel-  $\mathbf{B}^{2}$  (*item infra*). cocl- r. 21 ceo  $\mathbf{V}$ . cae o  $\mathbf{R}$ . | togra  $\mathbf{B}^{1}$ . 21. 22 ingretiae  $\mathbf{VR}^{1}$ . incre-  $\mathbf{R}^{2}$ . 23 fuerant  $\mathbf{V}$ . | decementur  $\mathbf{V}$ . | prima  $\mathbf{VR}$ .

cum Coclitis publice dicatam crediderim — Atto enim ac Sibyllae Tarquinium, ac reges sibi ipsos posuisse verisimile est —, nisi Cloeliae quoque Piso traderet ab iis positam, qui una opsides fuissent, redditis a Porsina in 5 honorem eius. e diverso Annius Fetialis equestrem, quae fuerit contra Iovis Statoris aedem in vestibulo Superbi domus, Valeriae fuisse, Publicolae consulis filiae, eamque solam refugisse Tiberimque transnatavisse ceteris opsidibus, qui Porsinae mittebantur, interemptis Tarquinii

10 insidiis.

(14) L. Piso prodidit M. Aemilio C. Popilio iterum 30 cos. a censoribus P. Cornelio Scipione M. Popilio statuas circa forum eorum, qui magistratum gesserant, sublatas omnes praeter eas, quae populi aut senatus sententia
15 statutae essent, eam vero, quam apud aedem Telluris statuisset sibi Sp. Cassius, qui regnum adfectaverat, etiam conflatam a censoribus. nimirum in ea quoque re ambitionem providebant illi viri. exstant Catonis in censura 31 vociferationes mulieribus statuas Romanis in provinciis
20 poni; nec tamen potuit inhibere, quo minus Romae quoque ponerentur, sicuti Corneliae Gracchorum matri, quae fuit Africani prioris filia. sedens huic posita soleisque

§ 30: L. Piso ann. VII (Peter hist. Rom. fragm. p. 85). — § 31: cfr. Plutarch. C. Gracch. 4 p. 836.

1 dicata VR. om. a. | crederem Gron. | ante (pro Atto) h v.a.H. 2 sibulle V. fibi. illae B. | ac BS. & rv. an at? 3 iif Bv(S). his rC. 4 posita VR. | quae Gron. | fuerant h v.a.S. | porfina  $B^1(a?)S$ . -sena h. -senna rv. cfr. § 139. XXXVI 91. | in om. VRhv.a.B. 5 eius om. VRd. 7 publice VRd. -ciae v.a.B. 8 refugiffe BdG. -sset a. fuisse r. fugi- hv. 9 qui BRdv(S). quae V(?)hG. | porfinae B^1S. -sennae (pros- V) rv. 11 C. Bdahv(G). CC. r. & C. B. | iterum BS.  $\bar{n}$  Va. 11 Rdhv. 12 ac V. | ftuaf B. 13 gesserunt VR(?)G. 14 omnes v. -nis U.S. | sententiā R. 15 statuae VR. | quam Bh Verc. quae Vdav. que R. 17 a om. VR. | rem VR. om.a. 17. 18 ambitioni v.a.S. cfr. § 40. 19 ftatuaf romanif BS. romanis statuas rdaD. (statuas ponunt post prouinciis hv). 22 proprif B. sine ammento insignis in Metelli publica porticu, quae 32 statua nunc est in Octaviae operibus. — (15) Publice autem ab exteris posita est Romae C. Aelio tr. pl. lege perlata in Sthennium Stallium Lucanum, qui Thurinos bis infestaverat. ob id Aelium Thurini statua et corona 5 aurea donarunt. iidem postea Fabricium donavere statua liberati obsidione, passimque gentes in clientelas ita receptae, et adeo discrimen omne sublatum, ut Hannibalis etiam statuae tribus locis visantur in ea urbe, cuius intra muros solus hostium emisit hastam. 10

7. (16) Fuisse autem statuariam artem familiarem Italiae quoque et vetustam, indicant Hercules ab Euandro sacratus, ut produnt, in foro boario, qui triumphalis vocatur atque per triumphos vestitur habitu triumphali, praeterea Ianus geminus a Numa rege dicatus, qui pacis bellique argumento colitur digitis ita figuratis, ut CCCLXV dierum nota [aut per significationem anni temporis] et
34 aevi esse deum indicent. signa quoque Tuscanica per terras dispersa quin in Etruria factitata sint, non est dubium. deorum tantum putarem ea fuisse, ni Metro- 20 dorus Scepsius, cui cognomen a Romani nominis odio inditum est, propter MM statuarum Volsinios expugnatos

§ 33 med.: Macrob. I 9, 10. Lydus de mens. 4, 1.

1 ammento BS. ame-rv. | porticū B<sup>2</sup>. 2 ftua B. | non V. 4 fthennium B(a?)S. stenium rH. stenn-v(G). septimium B. | stallum R. statilium v.a.S. | turinof (u in ras. ampla) B<sup>2</sup>. 5 furini B. 6 idem BVen. (D). 7 opfidione B<sup>3</sup>. | gentes U. H. clientes G. statuae v. | clientela fua (fitae B<sup>2</sup>. funt v) B<sup>2</sup>dh v.a. G. 7. 8 repertae B. recepti G. 9 ea om. B(?)G. 11 ftatuarum BU. 12 uetusta VRd. | indicat h. 14. 15 praeter aianus genus V. 15 delatuf B. 16 ccct.v HBrot. cum v.a. G. 17 uncos ego posui. cfr. Bergk I 27. ] aut BS. om. rv(D). 18 aeui esse B(a?)S. acuisse O. aeui se rv. | indicent BS. -icet r. -itet O. -icaret v. 19 terrasq. O. | dispersa sa V<sup>1</sup>. -rsa cesa V<sup>2</sup>R. | quin D. quae (que V<sup>2</sup>) U. Ov. om. a. quae quin UJ. | factial/ B<sup>1</sup>. facta B<sup>2</sup>. | lint BU. om. r0v. 20 ni B0v. enim R. aenim V. ut a. 21 fui VR. | a om. VRv.a.G. | romanif B. 22 cxxx R. c et x hv.a.G. duo millia G. | expugnatas a. -ulsatos V<sup>2</sup>d. -to V<sup>1</sup>R. pulsatos hv.a.G. obiceret. mirumque mihi videtur, cum statuarum origo tam vetus Italiae sit, lignea potius aut fictilia deorum simulacra in delubris dicata usque ad devictam Asiam, unde luxuria.

Similitudines exprimendi quae prima fuerit origo, in 35 5 ea, quam plasticen Graeci vocant, dici convenientius 85, 151 1944. erit; etenim prior quam statuaria fuit. sed haec ad infinitum effloruit, multorum voluminum opere, si quis plura persequi velit; omnia enim quis possit? (17) M. Scauri 36 10 aedilitate signorum MMM in scaena tantum fuere temporario theatro. Mummius Achaia devicta replevit urbem, non relicturus filiae dotem; cur enim non cum excusa-tione ponatur? multa et Luculli invexere. Rhodi etiamnum III signorum esse Mucianus ter cos. prodidit, nec 15 pauciora Athenis, Olympiae, Delphis superesse creduntur. quis ista mortalium persequi possit aut quis usus no- 37 scendi intellegatur? insignia maxime et aliqua de causa notata voluptarium sit attigisse artificesque celebratos nominavisse, singulorum quoque inexplicabili multitudine, 20 cum Lysippus MD opera fecisse prodatur, tantae omnia artis, ut claritatem possent dare vel singula: numerum apparuisse defuncto eo, cum thesaurum effregisset heres; solitum enim ex manipretio cuiusque signi denarios seponere aureos singulos.

§ 36: cfr. Plin. XXXVI 115. Liv. ep. LII. Frontin. strat. IV 3, 15.

2 italiae BS. -lia V. in italia  $\mathbf{R}(?)hv$ . 6 plasticen dhv. -cem VBa. -ce B. 7 peior V. 8 operi  $\mathbf{B}^1SJ$ . | pluras V. -res dhv.a.G. 9 cauri B. 10  $\overline{\mathrm{III}}$  in senatu VBd. | tantum om. h. an fuere, tantum? 10. 11 temporario tantum h Bergk I 27. 11. 12 urbem ipse (om. h) excessit non hv.a.S. 13 ponatur Bav. conatur V. -aretur dh. concitus B. | r hodie  $\mathbf{B}^1$ . rhodii  $\mathbf{B}^2$ . 13. 14 etiamnunc VBdT. 14  $\overline{\mathrm{III}}$  ego. tria milia hv.  $\overline{\mathrm{LXXIII}}$  BdTD. LXXIII rVen. (an pluf  $\overline{\mathrm{III}}$  vel  $\infty$  XIII?)

**B**<sup>1</sup>. rhodu **B**<sup>2</sup>. 13. 14 etammunc **V Ed** T. 14 III ego. tria milia hv.  $\overline{Lxxiii}$  **Bd** T D. Lxxiii r Ven. (an pluf  $\overline{11i}$  vel  $\infty$  xiii?) 17 infigna B. 18 sic **V Bh**. | attingisse **V**. -igisset a. 18. 19 nonminauisse **V 0**<sup>2</sup>. 19 inexplicabile **B**. -plebili a. 20 ad DCx hv. a. H. | prodatur **Ba** G(S). datur **V dT**. dicatur **B**(?) H. tradatur hv. 22 thenfaurum **BV** D. | here **V**. ere **d**. heros a. 23 solutum **V Bdh**. | manupretio **BdT**. inani (immani v) pr- **B**<sup>2</sup> v. a. G. cfr. § 45. XXXIII 147. XXXV 148. Evecta supra humanam fidem ars est successu, mox et audacia. in argumentum successus unum exemplum adferam, nec deorum hominumve similitudinis expressae. aetas nostra vidit in Capitolio, priusquam id novissime conflagraret a Vitellianis incensum, in cella Iunonis canem 5 ex aere volnus suum lambentem, cuius eximium mira-culum et indiscreta veri similitudo non eo solum intellegitur, quod ibi dicata fuerat, verum et satisdatione; nam quoniam summa nulla par videbatur, capite tutelarios ca-39 vere pro ea institutum publice fuit. (18) audaciae in- 10 numera sunt exempla. moles quippe excogitatas videmus statuarum, quas colossaeas vocant, turribus pares. talis est in Capitolio Apollo, tralatus a M. Lucullo ex Apollonia 40 Ponti urbe, XXX cubitorum, D talentis factus; talis in campo Martio Iuppiter, a Claudio Caesare dicatus, qui 15 devoratur Pompeiani theatri vicinitate; talis et Tarenti factus a Lysippo, XL cubitorum. mirum in eo quod manu, ut ferunt, mobilis ea ratio libramenti est, ut nullis convellatur procellis. id quidem providisse et artifex dicitur modico intervallo, unde maxime flatum opus erat frangi, 20

§ 39: Strabo VII 6, 1 p. 319. — § 40: Strabo VI 3, 1 p. 278. Lucil. ap. Non. s. v. *cubitus* (p. 201 M). — Plutarch. Fab. Max. 22 extr.

1 euectas  $\nabla^1 \mathbb{R}$ . -tio a. | fucceffum  $\mathbb{B}^1 a$ . -ccensu  $\mathbb{R}$ . | uox  $\mathbb{B}^1$ . 2 &  $\mathbb{B} a G$ . et in (inde  $\mathbb{R}$ ) r. etiam v. | fucceffuuf  $\mathbb{B}^1 D$ . -ccensus  $\mathbb{R}$ . 3 hominumue  $\mathbb{B} a G(S)$ . -num uel r. -nisue  $d \mathbb{T} H$ . nec hominum v. 5 conflagrauit  $\nabla(?) G$ . 7 discreta  $\nabla \mathbb{R} d$ . | uiri  $\nabla$ . 8 ubi  $\nabla d a$ . | dicatus hv.a.G. | et noua v.a.S. 8. 9 nam quoniam  $\mathbb{B} S$ . nouam a. nam rv. 10 eo hv.a.G. | instituti hv.a.S. | publicae  $\mathbb{B}$ . -ci hv.a.S. 11 excogitas  $\nabla^1$ . exagitatas a. 12 statuas 0. | coloffaeaf  $\mathbb{B} a J$ . -sseas (-seas  $\nabla$ )  $r d \mathbb{T} O H$ . -ssos hv. cfr. § 78. 54. XXXV 51. XXXVI 26. XXXVII 75. 13 M. om.  $\nabla h$ . 14 ponte  $\nabla$ . -tio a. | v U. **T** a D. quingentis de h. -tis H. ta 0<sup>1</sup>. a 0<sup>2</sup>. cL v. L Overbeck misc. arch. p. 6. | factis  $\nabla \mathbb{R}$ . 15 a  $\mathbb{B} hv(U)$ . aulo  $r d \mathbb{T} a 0$ . a diuo H cum Gron. | cl. B. 15. 16 qui ideo uccatur pompeianus a v.a.S. 17 inequod  $\mathbb{B}^1$ . in equo  $\mathbb{B}^2$ . 18 nobilis a. mobiles  $\nabla$ . moles v.a.B. | ratione  $\mathbb{B}^2 hv.a.B(U)$ . | ut h man. Dal. v(U). om. U.G(J). cfr. § 47. 19 an et prouidisse?

176

opposita columna. itaque magnitudinem propter difficultatemque moliendi non attigit eum Fabius Verrucosus, cum Herculem, qui est in Capitolio, inde transferret. ante 41 omnes autem in admiratione fuit Solis colossus Rhodi. 5 quem fecerat Chares Lindius, Lysippi supra dicti disci- 89 pulus. LXX cubitorum altitudinis fuit hoc simulacrum. post LXVI annum terrae motu prostratum, sed iacens quoque miraculo est. pauci pollicem eius amplectuntur. maiores sunt digiti quam pleraeque statuae. vasti specus

10 hiant defractis membris; spectantur intus magnae molis saxa, quorum pondere stabiliverat eum constituens. duodecim annis tradunt effectum CCC talentis, quae contigerant ex apparatu regis Demetrii relicto morae taedio obsessa Rhodo. sunt alii centum numero in eadem urbe 42 15 colossi minores hoc, sed ubicumque singuli fuissent, nobilitaturi locum, praeterque hos deorum quinque, quos fecit Bryaxis.

Factitavit colossos et Italia. videmus certe Tuscani- 43 cum Apollinem in bibliotheca templi Augusti quinquaginta 20 pedum a pollice, dubium aere mirabiliorem an pulchri-tudine. fecit et Sp. Carvilius Iovem, qui est in Capitolio, victis Samnitibus sacrata lege pugnantibus e pectoralibus eorum ocreisque et galeis. amplitudo tanta est, ut con-

§ 41: Polyb. V 88. 89. Strabo XIV 2, 5 p. 652. Hygin. fab. 223. — Plutarch. Demetr. 20. Suidas s. v. Koloccaeúc. — § 42: Isid. XIV 6, 22. - § 43: cfr. Liv. X 38, 3.

2 mouendi B<sup>3</sup>Brot. mollie-VRd. 4 omnif BS. | rho-dii B. 5 caref B. | dicti om. B. 6 fuit. Ruit a. | dist. U. T LXVI B<sup>1</sup> (ut videtur) U cum Scaligero. ///LVI (L in ras.) B<sup>3</sup>. LVI rv(J). | motum VR. 9 plerique VR. | fpecuif B. -uus D. spectus V. pectus a. 11 ftabiliuf erat B. -liter et a, | eum B<sup>1</sup>U. cum B<sup>3</sup>. om. rdaOG. illud hv. | conftituente B<sup>3</sup>. 12 MCo U. 12. 13 contigerant BRaS. -tegerant VdTO. -tulerat h. -rant v. 13 ea (pro ex) VB. | demetri B<sup>1</sup>. 14 obsessa (opf-BJ) BU. -sso a. -ssae S cum Gron. obesse a r. del. v (item rhodo). 17 bryaxis B coll. § 73. -anxif B. brysaxis (bris- B) r. braxis v. 18 colosos B (semper fere). 20. 21 pulchritudinem V. 22 est (pro e) VBa.

PLIN. NAT. HIST. V.

12

spiciatur a Latiari Iove. e reliquiis limae suam statuam 44 fecit, quae est ante pedes simulacri eius. habent in eodem Capitolio admirationem et capita duo, quae P. Len-41 tulus cos. dicavit, alterum a Charete supra dicto factum, alterum fecit ... dicus comparatione in tantum victus, ut 5 45 artificum minime probabilis videatur. verum omnem amnlitudinem statuarum eius generis vicit aetate nostra Zenodorus Mercurio facto in civitate Galliae Arvernis per annos decem, HS CCCC manipretii, postquam satis artem ibi adprobaverat, Romam accitus a Nerone, ubi destinatum illius 10 principis simulacro colossum fecit OXIXS pedum in longitudinem, qui dicatus Soli venerationi est damnatis scele-46 ribus illius principis. mirabamur in officina non modo ex argilla similitudinem insignem, verum et de parvis admodum surculis quod primum operis instaurati fuit. 15 ea statua indicavit interisse fundendi aeris scientiam, cum et Nero largiri aurum argentumque paratus esset et Zeno-

dorus scientia fingendi caelandique nulli veterum post-47 poneretur. statuam Arvernorum cum faceret provinciae Dubio Avito praesidente, duo pocula Calamidis manu cae- 20

§ 45: cfr. Caes. b. G. VI 17. — Suet. Nero 81. Vesp. 18. Martial. spect. 2, 1. ep. I 70, 7. Ael. Spart. Hadr. 19, 13.

1 latiari B<sup>1</sup>Brot. -ali B<sup>3</sup>. -ario av. latere r. | ioui V. | e BS. om. rv. | reliquif B<sup>1</sup>VdG. 5...dicus U. //dicuf B. dicus a. decus r. decius dhv(J). Prodicus coni. S, Pythodicus U coll. § 85. 6 artificum BTS. -cium rv. | probabilis artificis v.a.S. 8 aluernif B<sup>3</sup>. auer-VE. 9 HS BdB. zs B<sup>3</sup>. LC B<sup>1</sup>. L//// V. pondo h. om. v. | [CCCC] J. CCCC U. da v(Brot.).  $\overline{CCCC}$  G. | manupretii B. -nipretio dim ras. G. in magni (-no v. immani B) pretio hv. cfr. § 37. 10 adcitus E(?) Brot. | est a Bhv. a.S. 11 fimulacro BS. -crum rv. | cxxs U. qui nonaginta (= cvixc) B. cui x r. cui. d. a. x d. cx hv. cxix J. cvis D. | pedum in ego. -dum U.v. 11. 12 longitudinem BV. -ne rv. cfr. XXVII 123. 12 soli BS. -lis rv.

12. 13 celerius ipsius **B**. 14 de  $U.\operatorname{dah} B(S)$ . ex v. an e? 15 inftaurati  $\operatorname{Bdv}(S)$ . -tioni h. staurati r. in statua a. instar B. 16 indicauit  $\operatorname{B}(?)v$ . iud- rda. | interiffe Bav. inter se r. | fundent R. 17 argentique V. 18 cae laudifque B<sup>1</sup>. 19 aruennorum R. | cum om. V. 20 uibio hv.a.S. cfr. Tac. ann. XIII 54. Duuio JKlein mus. Rhen. 33 p. 128.

lata, quae Cassio Salano avunculo eius, praeceptori suo, Germanicus Caesar adamata donaverat, aemulatus est, ut vix ulla differentia esset artis. quanto maior Zenodoro praestantia fuit, tanto magis deprehenditur aeris ob-5 literatio.

8. Signis, quae vocant Corinthia, plerique in tantum 48 capiuntur, ut secum circumferant, sicut Hortensius orator sphingem Verri reo ablatam, propter quam Cicero illo iudicio in altercatione neganti ei, aenigmata se intellegere. 10 respondit debere, quoniam sphingem domi haberet. circumtulit et Nero princeps Amazonem, de qua dicemus, et 82 paulo ante C. Cestius consularis signum, quod secum etiam in proelio habuit. Alexandri quoque Magni tabernaculum sustinere traduntur solitae statuae, ex quibus 15 duae ante Martis Ultoris aedem dicatae sunt, totidem ante regiam.

(19) Minoribus simulacris signisque innumera prope 49 artificum multitudo nobilitata est, ante omnes tamen Phidias Atheniensis Iove Olympio facto ex ebore quidem et 20 auro, sed et ex aere signa fecit. floruit autem olympiade LXXXIII, circiter CCC urbis nostrae annum, quo eodem tempore aemuli eius fuere Alcamenes, Critias, Nesiotes, Hegias, et deinde olympiade LXXXVII Hagelades, Callon, Gorgias Lacon; rursus LXXXX Polyclitus, Phradmon, Myron,

§ 48: Quintil. inst. or. VI 3, 98.

cfr. Herm. 12 p. 128. 1 falano VRdU. cfr. Ovid. ep. ex Ponto 11 5. cal- B. fol- a. filani h. -no H. syllano v. | auonculo  $B^1S$ . 2 ut Rd(?)hv. om. ra. (an uix ut?). 3 maior -4 tanto om. B. 9 altercationem B. 10 habere  $\nabla B$ .

-4 tanto om. B. 9 altercationem B. 10 habere VR. 12 consularis Laris Fröhmer mus. Rhen. 47 p. 292. | signum uncis inclusit U. an sphingem (vel lacuna)? | quam BU. 14 solita V. 15 aedem Bhv. dis r. 18 a nobilitate VR. 19 iouem Va. | olympio BS. cfr. § 54. XXXVI 18. -piae Rdahv(D). -phiae V. 20 et ex a C. ex BVdhv. om. R. 21 annum VRU(D). cfr. XIV 73. 97. XVI 144. anno. m. B. anno dahv(J). | quo Bhv. quod rda. 22 nefiotef BS. nestotes r. -ocles v. 23 hagellades VB. haleales a. Age-lades v.a. U. cfr. § 55. 57. | gallon VE. 24 rurfuf-phrad-mon BS. om. r. polycletus h. -tus phradmon (-agmon B) v. | myro V. miro R (fere semper).

179

12\*

BVB

- 50 Pythagoras, Scopas, Perellus. ex iis Polyclitus discipulos habuit Argium, Asopodorum, Alexim, Aristidem, Phrynonem, [Dinonem], Athenodorum, Demean Clitorium, Myron Lycium.
   LXXXXV olympiade floruere Naucydes, Dinomenes, Canachus, Patroclus; CII Polycles, Cephisodotus, Leuchares, Hypatodorus; CIIII Praxiteles, Euphranor; CVII Aetion, Theri-
- 51 machus. CXIII Lysippus fuit, cum et Alexander Magnus, item Lysistratus frater eius, Sthennis, Euphron, Eucles, Sostratus, Ion, Silanion — in hoc mirabile quod nullo doctore nobilis fuit; ipse discipulum habuit Zeuxiaden —; 10 CXXI Eutychides, Euthycrates, Laippus, Cephisodotus,
- 52 Timarchus, Pyromachus. cessavit deinde ars ac rursus olympiade CLVI revixit, cum fuere longe quidem infra praedictos, probati tamen, Antaeus, Callistratus, Polycles Athenaeus, Callixenus, Pythocles, Pythias, Timocles. 15
- 53

Ita distinctis celeberrimorum aetatibus insignes raptim

§ 53 extr.: Lucian. imag. 4. 6.

1 phitagoras  $\nabla \mathbf{R}$  (fere semper). | perelluf B.S. -relius rv. elius a. Perileus Thiersch. | iif  $\mathbf{B}^1 v$ . hiif  $\mathbf{B}^2$ . his rC. 2 dist. post Argium sustulit S. | alexin **R**. hal- $\nabla d$ . 3 dinonem om. **B**. del. U. | demeam d $\mathbf{T}v(Brot)$ . dam-B. | clitorum B. | miron  $\nabla \mathbf{R}$ . muron  $\mathbf{B}^1$ . -onna  $\mathbf{B}^2$ . myronem v.a. H. 4 naucides  $\nabla \mathbf{R}^2 v.a. B$ . -iades  $\mathbf{R}^1$ . | dinomenef **Ba** H. -medes rv. | canachus dh B. cha-BV. -cus **R**v. 5 patrocluf  $\mathbf{B}\nabla \mathbf{d}hv(S)$ . -cles  $\mathbf{R}(?)B$ . | centesima secunda  $\mathcal{U}.v$ . | leucharef  $\mathbf{B}U$ . leuih- $\nabla \mathbf{R}^2$ . le//uiades  $\mathbf{R}^1$ . leochares B (cfr. § 79). lemares h. leuia- v. 5. 6 hypatodoruf  $\mathbf{B}dhv(G)$ . -ris **R**. -dons  $\nabla$ . Epatodorus B. 6 centesima septima  $\mathcal{U}.v$ . | aetion **B**S. etion r. echion  $\mathbf{d}(?)v$ . 7 cxni  $\mathbf{B}(S)U$ . cxnii  $\nabla$ . centesima quartadecima **B**dhv. 8 lysis (lisis **B**) atrusi  $\nabla \mathbf{B}d$ . | et frater hv.a.S. | sthennis B(S)e Paus. cfr. § 90. -nnius v. thenis  $\mathcal{U}$ . sthe- C(U). | euphron eucles  $S \ coni. J$ . -on fuclef **B**. -onicles r. -onides dhv. -on sofocles Loewy. 9 silanion om.  $\nabla \mathbf{R}$ . 10 fit **R** d. 11 laipsus  $\nabla$ . lahippus v.a.S. dah- H. cfr. § 66. 87. | cephisodotus (-isso- H) S. cfr. § 50. cephificrotus (chepissi-  $\mathbf{B}^2$ . chephissi- $\nabla \mathbf{R}^1$   $\mathcal{U}$ . -siodotus B. -sodorus G (cfr. § 74. 87). -siorotus v. 12 timarcus B. tym- **R**. | pyromachas  $\nabla \mathbf{R}$ . Phyromachus

12 timarcus B. tym- B. | pyromachas VBd. Phyromachus Keil. cfr. § 80. 84. XXXV 146. | rufuf B. 13 cLv Vv.a.S. | fluere VB. 14 antheus v.a.H. | pollycles Vd. pollic- B. | dist. sustulit Brunn. 15 atheneus V. | pithoclef B. | pythias hv(D). pytas d. pitas VB. om. BUJ. | timocles hG(D). -oles VBd. tomylos B. -les v. om. BUJ.

180

transcurram, reliqua multitudine passim dispersa. venere autem et in certamen laudatissimi, guamquam diversis aetatibus geniti, quoniam fecerant Amazonas, quae cum in templo Dianae Ephesiae dicarentur, placuit eligi pro-5 batissimam ipsorum artificum, qui praesentes erant, iudicio, cum apparuit eam esse, quam omnes secundam a sua quisque iudicassent. haec est Polycliti, proxima ab ea Phidiae, tertia Cresilae, guarta Cydonis, guinta Phradmonis.

Phidias praeter Iovem Olympium, quem nemo aemu- 54 latur, fecit ex ebore aeque Minervam Athenis, quae est 10 in Parthenone stans, ex aere vero praeter Amazonem supra dictam Minervam tam eximiae pulchritudinis, ut formae cognomen acceperit. fecit et cliduchum et aliam Minervam, 15 quam Romae Paulus Aemilius ad aedem Fortunae Huiusce Diei dicavit, item duo signa, quae Catulus in eadem aede, palliata et alterum colossicon nudum, primusque artem toreuticen aperuisse atque demonstrasse merito iudicatur.

Polyclitus Sicyonius, Hageladae discipulus, diadumenum 55 20 fecit molliter iuvenem, centum talentis nobilitatum, idem et doryphorum viriliter puerum. fecit et quem canona

§ 54: cfr. Plin. supra § 49. VII 127. XXXVI 18. — Pausan.
V 10, 2. I 24, 5. 28, 2. Strabo IX 1, 16 p. 396. — cfr. Pausan.
VII 22, 9. — § 55: Lucian. philopseud. 18. Cic. Brut. 86, 296.

3 fecerat B. 4 deianae B. 6 tum OJahn. | eam Bdv.
ea r. | qua B. 8 cresilae S cum Rossio. cfr. § 74. cressilae h. -llae v. -le VBd. clefilae B. ctesi-G. -lai H. | cydoniis V. cidonus E. 9 phradmonis Tv(H). phraem-B. pradm-r. phragm-B. cfr. § 49. 11 et ex v.a.S. | aebore B. | aeque U.v. an auroque? 12 partenonia (-ias V) VE v.a.B. | ftanf BEv(S). trans V. astans B. | amozonem B.
14 accepit V. | cliduchum hB. -cum U. clyducum d. -dicum v. 15. 16 huiufce diei (die dT) BdTS. cfr. § 60. -usce modi ei r. -usque diei H. om. hv. 16 dedicauit hv.a.S. | aede fuit h. aede posuit v.a.S. 17 post nudum excidisse fere primus scientia aeris fundendi inclaruisse coni. Brieger coll. S 56. 46. 18 fore uticen// B. | apparuisse VB. | iudicatus B.

5 56. 46. 18 fore uticen// B. | apparuisse VB. | iudicatus B. 19 sicionib; B. | hegeladae B. agelade V. -dae TH. -dis hv. cfr. § 49. 20 iuuenum VBd. 21 dorophorum Vd. dorofo- B. cfr. § 86. | et del. U (puncto ante fecit sublato).

artifices vocant liniamenta artis ex eo petentes veluti a lege quadam, solusque hominum artem ipsam fecisse artis opere iudicatur. fecit et destringentem se et nudum telo incessentem duosque pueros item nudos, talis ludentes, qui vocantur astragalizontes et sunt in Titi imperatoris 5 atrio — hoc opere nullum absolutius plerique iudicant —; 56 item Mercurium, qui fuit Lysimacheae, Herculem, qui Romae, hagetera arma sumentem, Artemona, qui periphoretos appellatus est. hic consummasse hanc scientiam iudicatur et toreuticen sic erudisse, ut Phidias aperuisse. 10 proprium eius est, uno crure ut insisterent signa, excogitasse, quadrata tamen esse ea ait Varro et paene ad exemplum.

67 Myronem Eleutheris natum, Hageladae et ipsum discipulum, bucula maxime nobilitavit celebratis versibus lau- 15 data, quando alieno plerique ingenio magis quam suo commendantur. fecit et canem et discobolon et Perseum et pristas et Satyrum admirantem tibias et Minervam,

Lucian. de saltat. 75. — § 56: Plutarch. Pericl. 27 p. 167. — § 57: Cic. Verr. IV 60, 135. anthol. Pal. IX 717. 718 al. — Lucian.

1 lineamenta  $\forall dv. a. U.$  -tis **B**. | uel. vII  $\forall$ . uel vI **B**. uelut dv. a. S. om. h. 2 ipse d(?) hv. a. S. 3 distringentem B. | se U.v(S). om. G. | telo Benndorf. cfr. Wölfflin (Archiv IX 109 sqq.). talo U.v. de mendo cfr. XXIX 87. 5 astragaligantes **B**. | in Bhv. om. r. | cliti B<sup>3</sup>. | imperatores  $\forall^1$ . imp.//// B<sup>1</sup>. in p B<sup>3</sup>. 6 hoc S(J). duo. hoc **B**. om. r. quo hv(U).

7 lysimacheae S. -chaeae B. -chiae dhv. -chae r. 8 hagetera B.S. age- r. hace T. a terra din ras. h. alexetera H. Anteum a terra (om. arma) v. dist. v. a. S. | sustinentem hv. a. H. 8. 9 periphar&of B. pheriphor-  $\nabla d$ . 10 iudicatuf B<sup>3</sup>. | eft toreuticen B<sup>1</sup>. eft or- B<sup>3</sup>. | apparuisse B. 11 uno crure ut B.S. ut (et  $\nabla$ ) uno crure rv. | infifter& B. 12 quadrata (-tā B) tamen (es add. G) effe B.G. om. rv. |

12 quadrata (-tā B) tamen (ea add. G) effe BG. om. rv. | ea  $B^1S$ . eā  $B^2$ . om. rv. | ait ll.S. ut ait hv. tradit G. 13 exemplum BS. unum ex- rv(D). cfr. § 65. 14 ageladae (-de  $\nabla$ )  $\nabla BdTH$ . -dis hv. cfr. § 49. 55. 17 canem ll.v. Ladam Benndorf. cfr. anthol. Gr. IV 185. Catull. 55, 25. | perfeum BS. -see rv. 18 priscas h. cristas v.a.B. (cfr. XXXVI 26). pyctas Löschke obs. archaeol. nr. 4. (Murray class. review 1887 I 3). Delphicos pentathlos, pancratiastas, Herculem, qui est apud circum maximum in aede Pompei Magni. fecisse et cicadae monumentum ac locustae carminibus suis Erinna significat. fecit et Apollinem, quem ab triumviro Antonio sub- 58 5 latum restituit Ephesiis divus Augustus admonitus in quiete. primus hic multiplicasse veritatem videtur, numerosior in arte quam Polyclitus et in symmetria diligentior, et ipse tamen corporum tenus curiosus animi sensus non expressisse, capillum quoque et pubem non emendatius 10 fecisse, quam rudis antiquitas instituisset.

Vicit eum Pythagoras Reginus ex Italia pancratiaste 59 Delphis posito; eodem vicit et Leontiscum. fecit et stadiodromon Astylon, qui Olympiae ostenditur, et Libyn, puerum tenentem tabellam eodem loco et mala ferentem nudum, <sup>15</sup> Syracusis autem claudicantem, cuius ulceris dolorem sentire etiam spectantes videntur, item Apollinem serpentemque eius sagittis configi, citharoedum, qui Dicaeus appellatus est, quod, cum Thebae ab Alexandro caperentur, aurum a fugiente conditum sinu eius celatum esset. hic <sup>20</sup> primus nervos et venas expressit capillumque diligentius. — Fuit et alius Pythagoras Samius, initio pictor, cuius 60

philopseud. 18. Quintil. II 13, 10. — anthol. Pal. VII 190. — § 58 extr.: cfr. Suidas s. v. Cώστρατος. — § 59: Pausan.VI 4, 8, 4. 2, 10. 13, 1. 18, 1. 13, 7. — cfr. anthol. Gr. IV 180. 294 (Plan. IV 112). — Athenaeus I 34 p. 19°. — § 60: cfr. Diog. Laert. VIII 46.

1 penthlof B. | prancatiastas V. pancatihastas R. 3 carnibus Vdh. | erinna G. -imna B. -ina rv. 4 ab BS. a rv. 5 quietem V. 7 artem B. | et (ante in) deleri voluit S (Gardner class. review 1894 II 69). | in om. v.a. H. 11 reginuf BhD. rhe- rv. cfr. XII 7 (M). | et V. 12 eundem v.a.S. eodem uicit del. U. | leontifcum U.S (ut sit suam Leontisci statuam). -tius cum hv. -tius qui B. -tinus qui H. an Leontiscum suum? cfr. § 69. 71. XXXV 92. 12. 13 ftadia dromon BV. 13 aftulon B. | libyn B(C) e Paus. lybin Bd Ven. lipin V. lympin B. iolpum h. -pis v. | dist. U. 14 tabellam BG. -llas rv. 17 configi S e coni. J. -git B. -fici rv. de structura cfr. XXXV 144. | citharoedē B. | deceus V. dircaeus v.a.B. 18 quod BG. quoniam rv. cfr. § 14. 20 primum VBd. 21 famiuf Bv. sañius Bh. samnius V. | initü B. signa ad aedem Fortunae Huiusce Diei septem nuda et senis unum laudata sunt. hic supra dicto facie quoque indiscreta similis fuisse traditur, Regini autem discipulus et filius sororis fuisse Sostratus.

Lysippum Sicyonium Duris negat ullius fuisse disci- 5 61 pulum, sed primo aerarium fabrum audendi rationem cepisse pictoris Eupompi responso. eum enim interrogatum, quem segueretur antecedentium, dixisse monstrata hominum multitudine, naturam ipsam imitandam esse, non 62 artificem. plurima ex omnibus signa fecit, ut diximus, 10 <sup>37</sup> fecundissimae artis, inter quae destringentem se, quem M. Agrippa ante Thermas suas dicavit, mire gratum Ti-berio principi. non quivit temperare sibi in eo, quamquam imperiosus sui inter initia principatus, transtulitque in cubiculum alio signo substituto, cum quidem tanta 15 pop. R. contumacia fuit, ut theatri clamoribus reponi apoxvomenon flagitaverit princepsque, quamquam adama-63 tum, reposuerit. nobilitatur Lysippus et temulenta tibicina et canibus ac venatione, in primis vero quadriga cum Sole Rhodiorum. fecit et Alexandrum Magnum multis 20 operibus, a pueritia eius orsus, quam statuam inaurari iussit Nero princeps delectatus admodum illa; dein, cum pretio perisset gratia artis, detractum est aurum, pretio-

1 deae hv.a. H. cfr. § 54. 2 feni B<sup>1</sup>. 2. 3 facile quo-que & difcr&a B. 4. 5 sostratius (-tii v) lysippus VEv.a. G. 5 duris Bv. dux r. | ulliuf BS. tull- r(v add. affirmat post discipulum). 6 fabrum om. B<sup>1</sup>SU coll. XVI 23. cfr. § 1. Vitrwv. II 7, 4. | audenti B. 7 cepiffe BH. coep- rv. | picturis VEd. | euponpi V. itupompi B. | responsio VEd. | eo B. 8 monftrata BS. demo- rv. 9 multitudinem V. 11 fecundiffime BVen. | interque BhBrot. | distringentem Vdhv.a. Brot. distin- B. 12 anthe B. 14 transtulique Bv. -lit qui r. 15 alio ibi (sibi h) dhv.a. S. 16 ut BV<sup>2</sup>dS. ui r. ut (om. h) magnis hv. 17 apoxuomenon V. adapyoxyom-B. | flagitauerat B. flaget-V. 18 lyfippif.B. | temulenta Bhv. -tia r. 19. 20 quadriga cum B<sup>1</sup>dhv. -gatum B<sup>2</sup>. -garum r. 20 folē B<sup>2</sup> | fecit-21 orsus post remanentibus (p. 185, 2) transponi voluit Bergk I 4 sqq. 21 horfum V. 22 principis

transponi voluit Bergk I 4 sqq. 21 horfum  $\nabla$ . 22 principis  $\nabla \mathbf{B}$ . 22. 23 cum pretio  $\mathbf{Bhv}$ . -tiuo  $\mathbf{B}^3$ . cum praeti (-tii  $\nabla^3$ )  $\nabla$ . compretiū  $\mathbf{B}^1$ . pretio d. 23 operiff&  $\mathbf{B}^1$ d. -ris et  $\nabla \mathbf{h}$ .

siorque talis existimabatur etiam cicatricibus operis atque concisuris, in quibus aurum haeserat, remanentibus. idem 64 fecit Hephaestionem, Alexandri Magni amicum, quem quidam Polyclito adscribunt, cum is centum prope annis ante 5 fuerit; item Alexandri venationem, quae Delphis sacrata est, Athenis Satyrum, turmam Alexandri, in qua amicorum eius imagines summa omnium similitudine expressit; hanc Metellus Macedonia subacta transtulit Romam. fecit et quadrigas multorum generum. statuariae arti plurimum 65 10 traditur contulisse capillum exprimendo, capita minora faciendo quam antiqui, corpora graciliora siccioraque, per quae proceritas signorum major videretur. non habet Latinum nomen symmetria, quam diligentissime custodiit nova intactaque ratione quadratas veterum staturas per-15 mutando, vulgoque dicebat ab illis factos quales essent homines, a se quales viderentur esse. propriae huius videntur esse argutiae operum custoditae in minimis quoque rebus.

Filios et discipulos reliquit laudatos artifices Laippum, 66 20 Boëdan, sed ante omnes Euthycraten. quamquam is constantiam potius imitatus patris quam elegantiam austero maluit genere quam iucundo placere. itaque optume expressit Herculem Delphis et Alexandrum Thespis venatorem et proelium equestre, simulacrum ipsum Trophoni

§ 64: Plutarch. Alex. 40. 16. Vellei. I 11, 8. 4. Iustin. XI 6, 13. — § 65 extr.: cfr. Quintil. XII 10, 9. — § 66: cfr. Plin. infra § 87. 73. — cfr. Pausan. IX 39, 4.

1 exiftimabatur BS. -matur Vdhv. -tus E. 2 haeferat VBdhv(D). fuerat BS. 3 ephaeftionem BVen. | quem Bhv. om. r. 5 idem dhv.a.S. cfr. § 69. 7 has d(?)v.a.S. 9 quadrigis E. | statuari ac (hac  $V^2$ ) asti V. 12 proicerit af B<sup>1</sup>. 13 custodiit ego. -dit U.S(D). -diuit dhv(U). cfr. nota ad XXXIII 131. 14 noua Bdv. non r. de mendo cfr. XIII 125. 19 laippum BdS. -psum r. Lahippum v(Brot.). Dah- H. cfr. § 52. 87. 20 boedan BVS. baeda ait E. bedan d. -dam hv. cfr. § 73. | eutfcratem E. 23 thefpiis S e coni. J. -pif BD. -pim r. -pin hv. 24 et BS. thespiadas VE. et thesp- dG. -dum hv. | simulacrum om. G. | ipfum BS. om. rv. | troponi VEd. ad oraculum, quadrigas complures, equum cum fiscinis, 67 canes venantium. — Huius porro discipulus fuit Tisicrates, et ipse Sicyonius, sed Lysippi sectae propior, ut vix discernantur complura signa, ceu senex Thebanus et Demetrius rex, Peucestes, Alexandri Magni servator, dignus 5 tanta gloria.

68 Artifices, qui compositis voluminibus condidere haec, miris laudibus celebrant Telephanen Phocaeum, ignotum alias, quoniam .... Thessaliae habitaverit et ibi opera eius latuerint; alioqui suffragiis ipsorum aequatur Poly- 10 clito, Myroni, Pythagorae. laudant eius Larisam et Spintharum pentathlum et Apollinem. alii non hanc ignobilitatis fuisse causam, sed quod se regum Xerxis atque Darei officinis dediderit, existimant.

69 Praxiteles quoque, *qui* marmore felicior, ideo et clarior 15 fuit, fecit tamen et ex aere pulcherrima opera: Proserpinae raptum, item catagusam et Liberum patrem, Ebrietatem

§ 67: cfr. Plin. infra § 89. — Diod. XVII 99 p. 237. Plutarch. Alex. 63. Arrian. VI 10, 1. Curt. IX 5, 21. — § 69: cfr. Plin. XXXVI 39. Cic. Verr. IV 2, 4.

1 quadrigaf (-rag- B<sup>1</sup>) BS. -gas medei r. -gas medeae dhv. (in aede eius coni. J.). | fifcinif Bv. fusc- rUJ. 2 canef Bv. -em r. 3 lyfippif aetate B. | proprior Vd. 4 & Bd<sup>2</sup> in ras. S. ea r. om. hv. 5 speucestes VBd. | magni om. V dh. | seruatur V<sup>1</sup>. -tus B. | dignus VBdG (et dist.). -nof B. -ni hv. 8 celebrant et v. a. S. | telephanen S. (-nem G). thel- B. telaph- hv. elaph- r. | phocaeum BS. -ceum rv. 9 lac. indicavi cum CFWMüllero p. 21 oppidi parvi nomen excidisse suspicante. in VBdThv.a.S(D). | thessaliae BS. -lia rdThv(D). | & ibi BS. ibi VdT. ubi B(?)H. (ubi ante habitauerit hv). 10 alioquin B<sup>2</sup>Vdv.a. H. aliquin B. an atqui? cfr. II 163. XVII 20. 10. 11 polyclito S. -tuf B. -tū r. -leto dhv. 11 pythagoraei B<sup>3</sup>. | larissam dhv.a. S. lasi-B. 11. 12 fpintharum BH cum B<sup>3</sup>. -narum rv.a.B(G). -irarchum B<sup>1</sup>. 12 pentanthlum B. penthalū E. | apollonē B. 13 quod BS. quo V. om. E. quoniam dhv. cfr. § 14. | e B. 14 officini VBh. | dederit B. 15 qui ego. om. II.v. an quamquam pro quoque (scriptum olim  $\bar{q}\bar{q}$ .), ut § 84? 16 fuerit VB. | & BS. om. rv. 17 item B<sup>2</sup>dhv. idem r. cfr. § 64. 75. 76. 82. 89. | catagusam B. (-glysam v). -usa VBd. -ussam h. caftagufam B. | patrem BS. -em et rv(D).

nobilemque una Satyrum, quem Graeci periboëton cognominant, et signa, quae ante Felicitatis aedem fuere, Veneremque, quae ipsa aedis incendio cremata est Claudii principatu, marmoreae illi suae per terras inclutae parem, 5 item stephanusam, pseliumenen, Oporan, Harmodium et 70 Aristogitonem tyrannicidas, quos a Xerxe Persarum rege captos victa Perside Atheniensibus remisit Magnus Alexander. fecit et puberem Apollinem subrepenti lacertae comminus sagitta insidiantem, quem sauroctonon vocant. 10 spectantur et duo signa eius diversos adfectus exprimentia, flentis matronae et meretricis gaudentis. hanc putant Phrynen fuisse deprehenduntque in ea amorem artificis et mercedem in vultu meretricis. habet simulacrum et 71 benignitas eius; Calamidis enim quadrigae aurigam suum 15 inposuit, ne melior in equorum effigie defecisse in ho-mine crederetur. ipse Calamis et alias quadrigas bigasque fecit equis semper sine aemulo expressis; sed, ne videatur in hominum effigie inferior, Alcumena nullius est nobilior.

Alcamenes, Phidiae discipulus, et marmorea fecit, sed 72 20 aereum pentathlum, qui vocatur encrinomenos; at Poly-

§ 70: Tatian. c. Graec. 56 p. 122. — Martial. ep. XIV 172. - § 71 extr.: Pausan. VI 12, 1. Propert. III 9, 10. Ovid. ep. ex Ponto IV 1, 33. - § 72: cfr. Plin. XXXVI 16. - Pausan. I 23, 2.

1. 2 cogmina  $\mathbb{N}^{P}$  B. 2 es (pro et)  $\nabla \mathbf{R}$ . | signaq; **B**. 3 ipipsa  $\nabla^{1}$ . in ipsa d. cum ipsa v. a. S. et ipsa U cum  $\nabla Jahnio.$  | acdif BS. -de rv. 5 ftephanufam BS. -phusam  $\nabla dhv.$  sthefu- B. | pseliumenen U cum OJahnio. psellu- V. spellu- B. spellu- d. fellu- B. spilu- B. spelu- v. | oporan **R**d. operan **V**. ephoram **B**. oporum **h**. oenophorum v. cane-phoram U coll. XXXVI 25. Cic. Verr. IV 2, 5. | harmogiü **R**. 7 perside & VR. 8 petit VR. 9 fauroctonon Bv. -tanon **B**. scauro octonon **V**dh. 10 adfectuul **B**D. 13 in uultu deleri voluit OJahn. 15 effigie quā efecilie **B**<sup>2</sup>. 17 equis semper **VB**dhv. fem pari equil **B**. se impari, equis Traube. | expression B. 18 alcumena man. Dal. UJ. alchim- Vd. alchym- B. alcm- h(?)B(D). alcamen&  $B^1$ . -me &  $B^2$ . Alcman poeta Sellers. achamene v. aliter XXVIII 59. XXXV 62. 19 alcamenel B.B. alchim- Vd. alchym- B. acham- v. | sed B. et rv. 20 petathlum Vd. -alum v.a. B. | at B<sup>3</sup>Rdv. ad rD.

cliti discipulus Aristides quadrigas bigasque. Amphicrates Leaena laudatur. scortum haec, lyrae cantu familiaris Harmodio et Aristogitoni. consilía eorum de tvrannicidio usque in mortem excruciata a tyrannis non prodidit; quam ob rem Athenienses, et honorem habere ei volentes 5 nec tamen scortum celebrasse, animal nominis eius fecere atque, ut intellegeretur causa honoris, in opere linguam 73 addi ab artifice vetuerunt. — Bryaxis Aesculapium et Seleucum fecit, Boëdas adorantem, Baton Apollinem et 74 Iunonem, qui sunt Romae in Concordiae templo, Cresilas 10 volneratum deficientem, in quo possit intellegi quantum restet animae, et Olympium Periclen dignum cognomine. mirumque in hac arte est quod nobiles viros nobiliores fecit. Cephisodorus Minervam mirabilem in portu Atheniensium et aram ad templum Iovis Servatoris in eodem 15 75 portu, cui pauca comparantur, Canachus Apollinem nudum, qui Philesius cognominatur, in Didymaeo Aeginetica aeris temperatura, cervumque una ita vestigiis suspendit, ut linum subter pedes trahatur alterno morsu calce digitisque retinentibus solum, ita vertebrato dente utrisque in 20 partibus, ut a repulsu per vices resiliat. idem et celetizontas pueros, Chaereas Alexandrum Magnum et Philippum

Plutarch. de garr. 8. Polyaen. strat. VIII 45. — § 78: Pausan. I 40, 6. — § 74: Pausan. I 23, 8. 25, 1. (Val. Max. V 10 ext. 1). — cfr. Pausan. I 1, 8. — § 75: cfr. Pausan. VIII 46, 3. (IX 10, 2). II 10, 4. Macrob. I 17, 49.

1 bigalq; BdH. -gas qu VB. -gas et h. -gasque et v. | amphicratef (-tif B<sup>2</sup>) U.S. iphicr-h. -tis v.a.S. Tisicratis H. de structura cfr. § 80. 81. 88. XXXV 138. 2 laudatus B. | cantum VB. | familiarif Bhv(S). -are rG. 3 dist. ego.
4 ad (pro in) hv.a.S. 7 lingua VB. 8 briaxis B.
9 bedas dv.a.S. cfr. § 66. | boto B. batton v.a.S. cfr. § 91. 10 ctesilas V. -laus HBrot. cfr. § 53. 12 anima B. | periclen BS. -lem dhv. -le r. 14 cephifodoruf BG(D). -dotus S. -sidorus (-ssi-VE) VBdv. -ssodorus Lugd. -dotus H. cfr. § 50. 87. 15 in aedem V. 16 qui B<sup>1</sup>. 18 ita om. BS. 18. 19 ut inlitum B. 19 trahantur B. locus nondum sanatus. 20 utrifque BhC. -iusque rv. 21 item B. 22 pueros fecit d(?)hv.a.S.

patrem eius fecit, Ctesilaus doryphoron et Amazonem volneratam, Demetrius Lysimachen, quae sacerdos Minervae 76 fuit LXIIII annis, idem et Minervam, quae myctica appellatur — dracones in Gorgone eius ad ictus citharae 5 tinnitu resonant —; idem equitem Simonem, qui primus de equitatu scripsit. Daedalus, et ipse inter fictores laudatus, pueros duos destringentes se fecit, Dinomenes Protesilaum et Pythodemum luctatorem. — Euphranoris 77 Alexander Paris est, in quo laudatur quod omnia simul 10 intellegantur, iudex dearum, amator Helenae et tamen Achillis interfector. huius est Minerva, Romae quae dicitur Catuliana, infra Capitolium a Q. Lutatio dicata, et simulacrum Boni Eventus, dextra pateram, sinistra spicam ac papavera tenens, item Latona puerpera Apollinem et 15 Dianam infantes sustinens in aede Concordiae. fecit et 78 quadrigas bigasque et cliticon eximia forma et Virtutem et Graeciam, utrasque colossaeas, mulierem admirantem et adorantem, item Alexandrum et Philippum in quadrigis;

§ 76: Pausan. I 27, 4. — cfr. Xenoph. de re equ. 1. — cfr. Plin. XXXVI 35. — § 78 med.: anthol. Plan. IX 709. — Quintil. XII 10, 7. (cfr. Plin. V 141).

Eutychides Eurotam, in quo artem ipso amne liquidiorem

1 ctesilaus v(S). c.tef- B<sup>1</sup>. G.tef- B<sup>2</sup>. des- rH. cres- U. cfr. § 74. 53. | dorophoron  $\forall \mathbf{Bdv}.a.B.$  3 annis om.  $\forall \mathbf{E}$ . | et om. **E**. | neruam **E**. | myctica (a verbo  $\mu \dot{v} \zeta \epsilon v$ ) J. myetica **E**. musica rv(D). mystica Fröhner mus. Rhen. 47 p. 293. mycetica Traube. 4 draconef BS. quoniam drac-rv(D). | dist. S. | ad ictuf (-uuf B<sup>1</sup>D) Bv. additus (-tos  $\forall^3$ ) rdh. 5 tinniturae sonant **E**. | item U, ut § 64. | simonem H cum Turnebo e Xenoph. sem- **B**J. serm- r. sarmenem v. 6 interfectores  $\forall^1\mathbf{E}$ . -tor est  $\forall^3$ . cfr. XXXV 128. 12 Catulina S cum Manutio. -leana v.a.G. | a.  $\bar{q}$ . Bbv. aque V. atque **E**d. | luctatio **E**. 13 euentuf B<sup>1</sup>D. 14 papauera **B**S. -uer rv. 15 infantis  $\forall \mathbf{E}S$ . 16 cliticon Bv.a. B(J). -cum r. cliduchon B. 17 & graeciam (grac- B<sup>3</sup>) BG. aegregiam r. egr- dTv. | coloffaeaf BJ. -sseas B. -streas  $\forall dv$ . -strias **E**. 19 eutychides dB. & eut- **B**. euthichides  $\forall$ . -thyclides **Rv.** cfr. supra § 51. XXXVI 34. (XXXV 141). | eurothan  $\forall \mathbf{R}$ . -tan S. | artem U.v. an aereum? | ipso amne **B**G. -sam ne  $\forall d$ . -sam +ne **E**. -sam amne B. -sam v.

plurimi dixere. — Hegiae Minerva Pyrrhusque rex laudatur et celetizontes pueri et Castor ac Pollux ante aedem Iovis Tonantis, Hagesiae in Pario colonia Hercules, Isidoti 79 buthytes. — Lycius Myronis discipulus fuit, qui fecit dignum praeceptore puerum sufflantem languidos ignes et 5 Argonautas: Leochares aquilam sentientem, quid rapiat in Ganymede et cui ferat, parcentemque unguibus etiam per vestem puero, Autolycum pancratii victorem, propter quem Xenophon symposium scripsit, Iovemque illum Tonantem in Capitolio ante cuncta laudabilem, item Apollinem dia- 10 dematum, Lyciscum mangonem, puerum subdolae ac fucatae 80 vernilitatis, Lycius et ipse puerum suffitorem. — Menaechmi vitulus genu premitur replicata cervice. ipse Menaechmus scripsit de sua arte. — Naucydes Mercurio et discobolo et immolante arietem censetur, Naucerus luctatore anhe- 15 lante. Niceratus Aesculapio et Hygia, qui sunt in Concor-

§ 79: anthol. Palat. XII 221. Martial. ep. I 7. — (cfr. Athenaeus V 56 p. 216<sup>d</sup>). Pausan. I 18, 3. IX 32, 8. I 8, 4. — § 80: cfr. Athenaeus II 68 p. 65<sup>b</sup>. Pausan. I 24, 2. — Loewy Inschr. Griech. Bildh. 147. 496. 53. Pausan. I 23, 4.

1 mineruae V. -ue R. | phyrufq. B. | rex deleri voluit Heyne. 1. 2 laudatus R. 2 ac ll.v(S). et d(?)hHack. 3 hagesiae VdU. -gisiae R. agefiae Bhv. del. C. hegesiae H cum B. | dist.v.a.B(S). | pario Vdhv. -ie R. paro B. | isidori dhv.a.S. 4 buthytes B(P)S. -yres r. -yreus v. Eleuthereus H. 5 pracceptore v. -rem ll. | ignis R. 6 leocharef BhH. - chras r. -cras v. 7 ganymede hv. ganum- B<sup>1</sup>. ganim- B<sup>3</sup>. -den (-nym- R) rd. | ferat Bhv. fuerat r. 8 puero BS. -rum rv (ad seqq. relatum). | pancratii S. -ti BD. -tis h. -tio rv. (Autolycum — 9 scripsit in v. 6 post Argonautas transposuit U). 9 xenopho BU. fenophon R. | symphosium R. -posion d(?)hG. 10 laudabile VR. 11 lycifcum BS. -cus G. luciscus rdv. | mangonem BS. lang- rdv. lag- hB. cfr. Martial. IX 50, 5. an Lyciscum, Langonem puerum? | fubdole B. | fugatae R. 12 lycus ll.v(S). -cus G: 13 uultus Dal. (errore). 14 discobulo VR. 15 immolantē aritem R. | cenfentur B. | Nauclerus comi. H. | luctatore BU. -rem rv. 15. 16 anhelante U. hanell- B<sup>1</sup>. anell- B<sup>3</sup>. anhelantem r. -tem fecit v. lac. indicavit J. 16 aesculapio et hygia coni. J. -pium et (om.VR) hygiam ll.v (fecit add. D). | que VR.

diae templo Romae. — Pyromachi quadriga ab Alcibiade regitur. Polycles Hermaphroditum nobilem fecit, Pyrrhus Hygiam et Minervam, Phanis, Lysippi discipulus, epithyusan. — Styppax Cyprius uno celebratur signo, splanchnopte; 81 5 Periclis Olympii vernula hic fuit exta torrens ignemque oris pleni spiritu accendens. Silanion Apollodorum fudit. fictorem et ipsum, sed inter cunctos diligentissimum artis et iniquum sui iudicem, crebro perfecta signa frangentem, dum satiari cupiditate artis non quit, ideoque insanum 10 cognominatum — hoc in eo expressit, nec hominem ex 82 aere fecit, sed iracundiam -- et Achillem nobilem, item epistaten exercentem athletas; Strongylion Amazonem, quam ab excellentia crurum eucnemon appellant, ob id in comitatu Neronis principis circumlatam. idem fecit puerum, 15 quem amando Brutus Philippiensis cognomine suo inlustravit. — Theodorus, qui labyrinthum fecit Sami, ipse 83 se ex aere fudit. praeter similitudinis mirabilem famam magna suptilitate celebratur: dextra limam tenet, laeva

§ 81: cfr. Plin. XXII 44. Plutarch. Pericl. 13. — cfr. Plin. supra § 51, infra § 86. — § 82: cfr. Plin. supra § 48. Martial. ep. IX 50, 5. XIV 171. II 77, 4. — § 83 extr.: cfr. Plin. VII 85.

1 phyromachi v.a. G(Keil). cfr. § 51. Pyromachi-regitur pro parenthesi habuit U. 3 phanif B.S. phenis r. phoenix v. 8. 4 epithyusan S cum Keilio. ephityufam B. epydhisam (-sum B) r. epithersen B. -idyrsam v. 4 ftyppax BS. stypax rv. stipax dhG. | celebratus **B**. | splanchnopte hG. -no//te B. splachnorte rv. -nopte B. 5 exita B<sup>1</sup>. -tra B<sup>2</sup>. | ignemque BS. -nem rv. 8 iniquum vet. Dal. -uom BS. inimicum 9 fatiari BdTH. -re Bhv. saciare V. | cupiditatem rv. v.a. H. | non quit Ball H. 10 Line  $\nabla^3$ ) quid r. nequit v. | ideoque BS. -eo r. et ideo dhv. | infanum Bhv. -atum r. 10. 11 dist. ego. 11 et VBdhv(S). fedt B<sup>1</sup>. fet B<sup>2</sup>. fed B<sup>8</sup>. an fecit et (vel idem et) sublata parenthesi? | achilen **VB.** 12 strongilion **B.** -golion **V.** 13 ab om. **B**dS. 14 idem **B**S. item rv. cfr. § 69. 15 philippienfif **B**J. -ppensis dhv(D). -pperses **B**. -penses **V**. 16 fecit, Sami S cum O Müllero. | famii B. 17 fimilitudinif BS. -nem rv. | mirabilem Bd G. nobi- v. om. r. | famam BS. -ma rv. 18 magnam  $B^1$ . (magnae subtilitatis v.a. S). | celebratur Müller emend. V 13. -tul U.v. de mendo cfr. § 54. 56. 67. 72. 75. 78. 81. 88, 89. 94. | tenet - p. 192, 1 quadrigulam Bv. om. r. tribus digitis quadrigulam tenuit, tralatam Praeneste parvitatis ut miraculum: pictam eam currumque et aurigam integeret alis simul facta musca. — Xenocrates, Tisicratis discipulus, ut alii, Euthycratis, vicit utrosque copia signorum. et de sua arte composuit volumina.

84 Plures artifices fecere Attali et Eumenis adversus Gallos proelia, Isigonus, Pyromachus, Stratonicus, Antigonus, qui volumina condidit de sua arte. Boëthi, quamquam argento melioris, infans eximium anserem strangulat. atque ex omnibus, quae rettuli, clarissima quaeque in 10 urbe iam sunt dicata a Vespasiano principe in templo Pacis aliisque eius operibus, violentia Neronis in urbem convecta et in sellariis domus aureae disposita.

85 Praeterea sunt aequalitate celebrati artifices, sed nullis operum suorum praecipui: Ariston, qui et argentum cae- 15 lare solitus est, Callides, Ctesias, Cantharus Sicyonius, Diodorus, Critiae discipulus, Deliades, Euphorion, Eunicus

XXXVI 43. — § 84: cfr. Polyb. XXXII 27 (25), 4. — cfr. Plin. XXXIII 155. — § 85: cfr. Plin. infra § 87. — (Tatian. c. Graec. 55 p. 120. Lucian. dial. meretr. 8, 3). — Pausan. VI 3, 6. 17, 7. — cfr. Plin. XXXIII 156. XXXV 58. supra § 84.

1. 2 paruitatif BU. tantae par-rv(J). 2 ut del. U. | miraculū ego et dist. -lo BU. om. rv(D). | pictam BJ. -tam ut U. totam rv(D). 3 onocratef B. 3. 4 tisycratis B. 4 aut ut d(?) v.a. S. | euthycratis h(?) G. eucty- B. eutyrv. | utroque B. an utrūque? 6 attali om. B. | eumenef B. 7 Epigonus A Michaelis. cfr. § 88. | phyromachus v.a. Lugd. | ftratonichuf B. 8 boethi BhC. -eti Rv. -eoti V. 9 meliorif BG. -ores r. -or v. | eximiū ego. -mie Bdh v(D). -miae V. fex anno (annif B<sup>2</sup>) B (ortum ex eximio: cfr. § 106. XXXII 37. XXIX 56. XIX 121). ulnis U cum Hauptio. ex animo J. sexennis O Jahn. annosum (γέροντα) Bücheler ad Herodae mim. IV 31 (idem olim ui annisus). ui annosum R Meister Herodae mim. p. 99 n. 1. ui Kalb. amplexando Traube. 10. 11 in urbe Bv(S). om. rH(D). 12 uiolentia Bv. -tis d. -ti r. | urbem Bv. -be r. 13 fellarif B. | domuf B<sup>1</sup>D. 15. 16 celari VE. 16 callides U.S(D). -icles U. -iades H. -ias G. callases hv. | cteliaf BEd H. ete- Vh. cle- B. de- v. 17 diodoruf BS. dionysiodorus (dyonis-V) r v(J--sodorus hG. dionysius, diodorus D. (dyonis ortum ex gemi). nato icyonius). | critae B. | diliades E. | eunichus E. et Hecataeus, argenti caelatores, Lesbocles, Prodorus, Pythodicus, Polygnotus, idem pictor e nobilissimis, item e caelatoribus Stratonicus, Scymnus Critiae discipulus.

Nunc percensebo eos, qui eiusdem generis opera fe- 86 5 cerunt, ut Apollodorus, Androbulus, Asclepiodorus, Aleuas philosophos, Apellas et adornantes se feminas, Antignotus et perixyomenum tyrannicidasque supra dictos, Antimachus, 78 Athenodorus feminas nobiles, Aristodemus et luctatores bigasque cum auriga, philosophos, anus, Seleucum regem. 10 habet gratiam suam huius quoque doryphorus. — Cephi- 87 sodoti duo fuere: prioris est Mercurius Liberum patrem in infantia nutriens; fecit et contionantem manu elata — persona in incerto est —; sequens philosophos fecit. Colotes, qui cum Phidia Iovem Olympium fecerat, philo-15 sophos, item Cleon et Cenchramis et Callicles et Cepis, Chalcosthenes et comoedos et athletas, Daippus perixyo-

§ 86: cfr. Plin. supra § 81. XXXV 107. 80. (Pausan. VI 1, 6). C. I. Gr. I add. p. 911 nr. 370 B. Plin. XXXVI 38. Tatian. c. Graec. 55 p. 119. — § 87: cfr. Pausan. IX 16, 2. Plin. XXXVI 24. XXXV 54. 155. Pausan. V 17, 3. 4. VI 7, 1. 9. 12, 6. 16, 5. Diog. Laert. IX 49. C. I. Gr. nr. 725.

1 haecataeuf B. | lesbocles cod. Par. det. v. -otef B. -oles r. | produruf B. 2 iidem (idem V) pictores nobilissimi VBdh v.a.S. cfr. § 91. 3 e BS. et r. ex dv. | critiae Bv. scrit-Bdh. scryt-V. 5 aleuas v. -euuas U. 6 philosophos hv. -phuf Bd. -pus r. | apellas hv(G). appellas VBd. -at B. anhelas C cum B. | sed V. | adornantef BD. adora- rv. | fe VD. om. rv. | antignonus h. -gonus v.a.S. 7 & BdG. et luctatores rv(D). cfr. v. 8. | peroximenum VB. periox-d. -xyomenon v.a.B. | antimachus - 8 nobilef Bv. om. r. 8 aristodam VE. -damus d. | & eluctatoref B. 9 bitasque B. | annuf B. anuus D. 10 dorophorus Vd. cfr. § 55. 10.11 chepisodoti V. cephissodoti hH. -dori v. cfr. § 50. 52. 74. 11 priorif eft BG. -res et (ut B<sup>1</sup>) r. e priore est v. 12 in om. VBd. 13 in VBhv. uel B. 14 colotef BH cum B<sup>3</sup>. -tas C. -lytes r. celetas B<sup>1</sup>. coclites v. 15 cenchramis U.v. -mus Overbeck. | callicles hB. calcoftenef B. caecosthenes Overbeck. | daippus S. -psius R. dippuf B. diaippus d. -ipus Vh. dahippus v. 16 et p. 194, 1 perixyomenon B. pexom- B<sup>1</sup>. pexiom- B<sup>3</sup>. perlayom-Vdh. perlasom- B. pella iom- v. paralyom- Brot.

PLIN. NAT. HIST. V.

menon, Daiphron et Damocritus et Daemon philosophos. 88 — Epigonus omnia fere praedicta imitatus praecessit in tubicine et matri interfectae infante miserabiliter blandiente. Eubuli mulier admirans laudatur, Eubulidis digitis computans. — Micon athletis spectatur, Menogenes 5 quadrigis. — Nec minus Niceratus omnia, quae ceteri, adgressus repraesentavit Alcibiaden lampadumque accensu 89 matrem eius Demaraten sacrificantem. — Tisicratis bigae Piston mulierem inposuit, idem fecit Martem et Mercurium, qui sunt in Concordiae templo Romae. Perillum 10 nemo laudet saeviorem Phalaride tyranno, cui taurum fecit mugitus inclusi hominis pollicitus igni subdito et primus expertus cruciatum eum iustiore saevitia. huc a simulacris deorum hominumque devocaverat humanissimam artem. ideo tot conditores eius laboraverant, ut ex ea 15 tormenta fierent! itaque una de causa servantur opera 90 eius, ut quisquis illa videat, oderit manus. — Sthennis

§ 88 med.: cfr. Plin. supra § 78. Pausan. I 2, 5. C. I. Gr. I add. p. 916 nr. 666. Pausan. VI 6, 1. Tatian. c. Graec. 53 p. 115. — § 89 med.: Diodor. XIII 90. Cic. Verr. IV 33, 73. de re p. III 80, 42. — § 90: cfr. Pausan. VI 16, 8. 17, 5. V 27, 1.

1 daipron Rd. diap-V. | dainocritus V<sup>2</sup>. demo-B<sup>2</sup>dv.a.U. | demon d. demo VRh. 2 epigonul BG. -gnous (et pi-V) VRd. -gnoen h. -genon v. | omnia Bv. emina R. -nia Vd. 3 tubicinae B. | infante B<sup>1</sup>G. -tem rv. 3. 4 blandiante R. -ientem v. a. G. 4 eubuli — laudatur BS. om. rv. | eubulidif BS. eubol- rG. -des v. 5 spectatus Rv.a. H. 6 nigeratus VR. 7 lampadeque v. a. S. | accentu BS. U.G. XXXVII 103.

7 lampadeque v. a. S. | accenfu BS. (cfr. XXXVII 103). -sū r. -sa v. 8 tificratif (-gratis B) U.H. -tes v.a.B. pisicrates B. | bigae Bv. -gam  $\nabla^2 d$ . bicam r. 9 pifton U.H. -to v.a.B. pitho anon. ap. B. | item B. idemque v.a.S. 11 laudet BS. -dat hv. -dati r. | cui B<sup>1</sup>VBdThv(HD). qui B<sup>2</sup>G(S). 12 inclusi ego. cfr. Cic. de rep. III 30, 42. om. R.v. | igni BhS. -ne v. signis r. | & Bhv. est d. ex r. exprimere D. 13 fcruatum B<sup>1</sup>. | facuitia BS. -tia in dv. sacuiam  $\nabla^1 B$ .

13 foruatum  $\mathbf{B}^1$ . | facuitia  $\mathbf{B}S$ . -tia in  $\mathbf{d}v$ . sacuiam  $\mathbf{V}^1\mathbf{R}$ . -ia  $\mathbf{V}^2$ . | hvc  $\mathbf{B}^2S$ . hoc rv. cfr. X 131. XI 135. 138. XIV 140. XXVIII 19. | ad  $\mathbf{B}^1$ . 14 deorum  $\mathbf{B}S$ . decium r. deum hv. | hominum quae  $\mathbf{B}^1$ . | deuocaucrant  $\mathbf{V}d$ . | humanissimum  $\mathbf{R}$ . 15 ideone v.a. S. | tot  $\mathbf{B}dv$ . tui  $\mathbf{V}$ . tu  $\mathbf{R}^2$ . tuo  $\mathbf{R}^1$ . 16 seruatus  $\mathbf{R}$ . 17 illa om.  $\mathbf{R}$ . | manual  $\mathbf{B}^2D$ . | sthennif  $\mathbf{B}S$ . -enis  $\mathbf{B}$ . -enius v. stennis  $\mathbf{V}d$ . -ntis  $\mathbf{R}$ . -nius h. cfr. § 51.

195

Cererem, Iovem, Minervam fecit, qui sunt Romae in Concordiae templo, idem flentes matronas et adorantes sacrificantesque. Simon canem et sagittarium fecit, Stra- \$3, 156 tonicus caelator ille philosophos, copas uterque; athletas 91 sautem et armatos et venatores sacrificantesque Baton. Euchir, Glaucides, Heliodorus, Hicanus, Jophon, Lyson, Leon, Menodorus, Myagrus, Polycrates, Polyidus, Pythocritus, Protogenes, idem pictor e clarissimis, ut dice-\$5, 101 sqq. mus, Patrocles, Pollis, Posidonius, qui et argentum caelavit 10 nobiliter, natione Ephesius, Periclymenus, Philon, Symenus, Timotheus, Theomnestus, Timarchides, Timon, Tisias, Thrason.

Ex omnibus autem maxime cognomine insignis est 92 Callimachus, semper calumniator sui nec finem habentis 15 diligentiae, ob id catatexitechnus appellatus, memorabili exemplo adhibendi et curae modum. huius sunt saltantes Lacaenae, emendatum opus, sed in quo gratiam omnem diligentia abstulerit. hunc quidem et pictorem fuisse tradunt. non aere captus nec arte, unam tantum Zenonis

§ 91: Pausan. VIII 14, 10. I 3, 5. IX 27, 4. Vitruv. III praef. 2. Pausan. VI 19, 6. — cfr. Plin. XXXIII 156. — Tatian. c. Graec. 55 p. 118. 121. — Plin. XXXVI 32. 34. XXXV 107. — cfr. Strabo XIV 1, 23 p. 641. — § 92: Vitruv. IV 1, 10. Pausan. I 26. 7. - extr.: cfr. Plin. VII 113.

3. 4 ftratoniul B. cfr. § 84. 85. 4 copas J cum Gerhardo mus. Rhen. 9 p. 146. scopas l.v. om. d. | uterque ll. G(S). utraque H cum  $B^{s}$ . -rosque  $B^{1}$  -rasque v. 5 batton dv. a. S. botan B. cfr. § 73. 6 claudicef B. | iophon U. lop-WBdTv. olop-B. lep-h. leop-S cum Keilio. | lison B. 7 polyiduf BS. polsid-r. polydorus B. -dus v. 8 pictor e BS. -ture B. -rae  $\nabla dh$ . -ra v. cfr. § 85. | clariffimil B.S. -mus G. -mi dv. -me r. -mae h. 9 patroclus coni. S coll. § 50. | pollif ll.S. polis h.B. phyllis v. cfr. Vitr. VII pracf. 14. 10 pericly-menuf Bv. -clenus rdh. 10. 11 symenus  $\nabla S$ . fum- B. sim-**Edhv.** 11 limarchidef **B.** 11. 12 thysias  $\forall v. a. G.$ 14 sup **B.** | habens v.a. S. 15 diligentia  $\forall \mathbf{B}.$  | catatexi-technus S. calatex- **B.** catotex- r. cacizotech- v.e. Paus. (texitechnos B). | memorabili BhH. -lis rv. 16 adhibendi & BS. -dis r. -di dC. -dae v. 18 diligentiam  $\forall h$ . | quidem  $B \forall h$ v(S). -dam **Ed**(?)C. 19 captos  $\forall dh$ . | zezonis **E**. 13\*

statuam Cypria expeditione non vendidit Cato, sed quia philosophi erat, ut obiter hoc quoque noscatur tam insigne exemplum.

98 In mentione statuarum est et una non praetereunda, quamquam auctoris incerti, iuxta rostra, Herculis tunicati, 5 sola eo habitu Romae, torva facie sentiensque suprema tunicae. in hac tres sunt tituli: L. Luculli imperatoris de manubiis, alter: pupillum Luculli filium ex S. C. dedicasse, tertius: T. Septimium Sabinum aed. cur. ex privato in publicum restituisse. tot 10 certaminum tantaeque dignationis simulacrum id fuit.

94 (20) Nunc praevertemur ad differentias aeris et mixturas. in Cyprio [coronarium et regulare est utrumque ductile] coronarium tenuatur in lamnas, taurorumque felle tinctum speciem auri in coronis histrionum praebet, idem- 15 que in uncias additis auri scripulis senis praetenui pyropi brattea ignescit. regulare et in aliis fit metallis, itemque caldarium. differentia quod caldarium funditur tantum, malleis fragile, quibus regulare obsequitur ab aliis ductile appellatum, quale omne Cyprium est. sed et in ceteris 20 metallis cura distat a caldario; omne enim diligentius 95 purgatis igni vitiis excoctisque regulare est. — In reli-

§ 94: Isid. XVI 20, 5-8. - § 95: Isid. XVI 20, 9.

1 expeditionē **B.** 2 erant **B.** | hoquoque **V.** hocque **B.** 2. 3. infigne *P.* inane *U.v. cfr.* XXXV 145 et VII 113. immane Gron. 5 auctorif **Bdv.** -res r. 6 fola eo **BS**. -leo **dT.** suleo r. Eleo v. Oetaeo Brot. cum Turnebo. | fentienfque **B**S. -ientique r. -teque v. 7 tunicae **BS**. -ca r (praem. in v). | luculli v. -cilli **B.** -cullū r. 8 manubis **V**<sup>1</sup>. -nibus **dh.** -nib. illif **B.** 9 f. c. **Bhv.** se r. | septimū **B.** 10 publicē **B.** 12 preuertemur **B.** reuer- **V**<sup>3</sup>dv.a.S. cfr. XXVIII 123. | differentias **V**<sup>3</sup>dav. -tia **V**<sup>1</sup>. -tiae **B.** -tiam **Bh.** | aerif **Bdv.** eris **a.** sacris **V**<sup>1</sup>**Bh.** -ras **V**<sup>2</sup>. 18 coronarium -14 ductile **a**v(S). om. *U.* **dTh** H. nec Isid. habet. 14 tunuatur **B**<sup>1</sup>. | lamna **VB.** -minas **a**v.a.S. 15 cinctum **B.**. 16 scripulum **B.** scrupulis d(?)v.a.S. | pyropi - 22 regulare est om. **a.** 17 brattea **B**v(S). -atia **VB.** -actea Verc. | idemque **V**v.a.C. 18 funditua **B.** -tus **B.** 19 fragili **B**. 20 cipirum **B.** 

quis generibus palma Campano perhibetur, utensilibus vasis probatissimo. pluribus fit hoc modis. namque Capuae liquatur non carbonis ignibus, sed ligni, purgaturque roboreo cribro perfusum aqua frigida ac saepius simili 5 modo coquitur, novissime additis plumbi argentarii Hispaniensis denis libris in centenas aeris, ita lentescit coloremque iucundum trahit, qualem in aliis generibus aeris adfectant oleo ac sale. fit Campano simile in multis parti- 96 bus Italiae provinciisque, sed octonas plumbi libras addunt 10 et carbone recocunt propter inopiam ligni. quantum ea res differentiae adferat, in Gallia maxime sentitur, ubi inter lapides candefactos funditur; exurente enim coctura nigrum atque fragile conficitur. praeterea semel recoquant, quod saepius fecisse bonitati plurimum confert. 9. id 15 quoque notasse non ab re est, aes omne frigore magno melius fundi. — Sequens temperatura statuaria est eadem- 97 que tabularis hoc modo: massa proflatur in primis, mox in proflatum additur tertia portio aeris collectanei, hoc est ex usu coempti. peculiare in eo condimentum áttritu 20 domiti et consuetudine nitoris veluti mansuefacti. miscentur et plumbi argentarii pondo duodena ac selibrae centenis proflati. — Appellatur etiamnum et formalis temperatura 98 aeris tenerrimi, quoniam nigri plumbi decima portio additur et argentarii vicesima, maximeque ita colorem bibit,

§ 96 extr.: Isid. XVI 20, 10. - § 98 extr.: Isid. XVI 20, 2.

1 perhibetur - 8 campano BS. om. rv. 1 dist. U 748. 4 perfusum—frigida S cum J coll. § 142. VI 54. X 157. XV 16. XVIII 72. profufum aquam frigidam B. 8 sale coni. J coll. XXXIII 65. fole BS. de mendo cfr. XXXI 74

coni. J coll. XXXIII 65. fole BS. de mendo cfr. XXXI 74 extr. | similem multis in **B**. 9 prouintiisque (-nciis **a**) sed  $\nabla a$ . -ciae prouinciifq. fed **B**. -ciisque sed prouinciae U 749. cfr. Isid., de mendo § 131. 10 carbone BS. bene rv. | re-coquunt dv.a./S. se co-a. cogunt  $\nabla B$ . 11 ubi Bahv. ibi r. 12 candefactof Bv. -to r. | exurente — 15 est om. a. 13 recogunt  $\nabla^{1}Bh$ . 14. 15 id quod  $\nabla hv.a.G$ . 15 aefme-frigore B<sup>1</sup>. 16 temperatur  $\nabla B$ . 19 ex fuco empti B. | attritu Bhv. atritum a. arietu r. 21 plumbi Bdv. plurimi r. -mi et a. | fex librae B<sup>2</sup>d. librae a. 22 proflati — p. 198, 1 uocant om. a. 22 etiamnunc  $\nabla Tv.a.G$ .

5

quem Graecanicum vocant. — Novissima est quae vocatur ollaria, vase nomen hoc dante, ternis aut quaternis libris plumbi argentarii in centenas aeris additis. — Cyprio si addatur plumbum, colos purpurae fit in statuarum praetextis.

- 99 (21) Aera extersa robiginem celerius trahunt quam neglecta, nisi oleo perunguantur. servari ea optime in liquida pice tradunt. usus aeris ad perpetuitatem monimentorum iam pridem tralatus est tabulis aereis, in quibus publicae constitutiones inciduntur.
- 100 10. (22) Metalla aeris multis modis instruunt medicinam, utpote cum ulcera omnia ibi ocissime sanentur, maxime tamen prosunt cadmea. fit sine dubio haec et in argenti fornacibus, candidior ac minus ponderosa, sed nequaquam comparanda aerariae. plura autem genera sunt. 15 namque ut ipse lapis, ex quo fit aes, cadmea vocatur, fusuris necessarius, medicinae inutilis, sic rursus in fornacibus existit alia, quae originis suae nomen recipit.
  101 fit autem egesta flammis atque flatu tenuissima parte materiae et camaris lateribusque fornacium pro quantitate 20 levitatis adplicata. tenuissima est in ipso fornacium ore

§ 99: Isid. XVI 20, 9. 1. — § 100: Isid. XVI 20, 12. Diosc. V 84. — § 101 extr.—103: Diosc. V 84. (cfr. Plin. XXXVII 151 init.).

3 centenal **B**v. -na **a**. gentes r. 4 purpure **B**<sup>1</sup>**a**. -re' **B**<sup>2</sup>. (colore purpureo *Isid*.). | statuariū **Bh**. 6 ex terra **V**. extera **ah**. | tradunt **VB**. 7 nec lecta **B**. | hi fi **B**. | in om. **B**. cfr.nota ad XIX 115 (vol. III p. 495). 8. 9 monentorū **B**.

9 tam V. 10 incidunt R. 11. 12 medicina VR. -camen a. 12 ubi V. 13 prodest R(?)hv.a.S. | catmea B<sup>1</sup>. cadmia B<sup>2</sup>hv.a.S (ut semper). cfr. § 2. 16 fit VR. | aes d Isid.v(J). es a. res U.S. cfr. § 2. 110. 117. | cadmea S. -mia U.v(D). 17 utilis BS coll. § 104. om. a. sed cfr. Diosc. 18 alia quae B[VaJ. -iamque Bdhv. et Isid. aliaque aliam Müller emend. V 14. | originis suae nomen ego. nominis sui originem U. Lid. v. WYY

17 utilis BS coll. § 104. om. a. sed cfr. Diosc. 18 alia quae BVaJ. -iamque Bdhv. et Isid. aliaque aliam Müller emend. V 14. | originis suae nomen ego. nominis sui originem Il. Isid. v (mutatis inter se nominibus: cfr. XXXI 102. XXXV 104. [XXXVI 56]. XXXVII 71. 84. 149. XX 251. XXII 17. [XXI 45]. XXIV 15. 18. XVII 227. XII 9). 20 cammarif B<sup>1</sup>. -mmerif B<sup>2</sup>. camaribus a. -meris hv.a.S (ut semper). | lateribulque BaS. -usue rv. | fornatiū B (item infra). -acum hv.a.S. cfr. § 102. 128. 144. 167. 21 more VB. quam flammae eructarunt, appellata capnitis, exusta et nimia levitate similis favillae. interior optuma, camaris dependens et ab eo argumento botryitis nominata, ponderosior haec priore, levior secuturis — duo eius colores, 102
deterior cinereus, pumicis melior —, friabilis oculorumque medicamentis utilissima. tertia est in lateribus fornacium, quae propter gravitatem ad camaras pervenire non potuit. haec dicitur placitis, et ipsa ab argumento, planitie crusta verius quam pumex, intus varia, ad psoras utilior et
cicatrices trahendas. flunt ex ea duo alia genera: ony-103 chitis extra paene caerulea, intus onychis maculis similis, ostracitis tota nigra et e ceteris sordidissima, volneribus maxime utilis. omnis autem cadmea, in Cypri fornacibus optima, iterum a medicis coquitur carbone puro atque,
tubi in cinerem rediit, extinguitur vino Ammineo quae ad emplastra praeparatur, quae vero ad psoras, aceto. quidam 104 in ollis fictilibus tusam urunt et lavant in mortariis, postea

1 quam B. quae da. que r. qua hv. | flamma dT. | eructarunt ego. -antur VBhH(D). -atur dT. fluctuantur BJ. elucta-v. de terminationibus mutatis cfr. XXXVI 161 extr. 181. XXXVII 85. 3 ab eo B<sup>1</sup>VBdhav(J). ea (a in ras.) ab B<sup>2</sup>S(D). | bo-tryitis B e Diosc. cfr. Celsus VI 6, 6. -tyitif B. -trionis r. -tirsotis a. -trysentos v. 4 fecurif B. prosecutis a. porro secuturis v.a.H. 4.5 dist. U 750. 5 punicis VB. -ceus d(?)hv.a.J. 6 furnacum B. for- Bd(?)hv.a.S. 7 raguitatem B<sup>1</sup>. 8 ipfa ab Bav(S). in ipsa rBrot. | argumentum hBrot. | planitie (-tiae V) II.dThBrot. -tiei Salm. om. av(J). cfr. IX 109. 9 yumex V. iū ex B. | uarias aVen. -ras VBd. | psoras dav. foraf B. ysuras r. 10 trahenda VB. -dam a. fiunt BS. fluunt rv. cfr. XXXII 121. | et ex a. 11 extra -- onychis om. a. | honichis V. onicis B. 12 e om. VBhv.a.H. | ceterarum hv.a.H. 13 cadmia B<sup>2</sup>dhv.a.S. | dist. ego. | cypri B(?)hv. cfr. S 107. XI 119. -rio BVd. -ria a. 15 rediit Bdv. -dit rD. cfr. Cato 6, 4. 7, 1.2 et Varro r. r. I 58; Amineum (sed fide incerta) XIV 22. 25. XX 153 (FdE). XXI 72 (VBd). XXII 119. XXVIII 177. 15. 16 qua eadem plafta B<sup>1</sup>. qua emplaftra B<sup>2</sup>. 16 praeparantur B<sup>2</sup>. a los or s dahv. foraf B. ysoras v. ios a a. for a B. cfr. S 102. 17 tufam (tunsa a) urunt Bd<sup>3</sup>in ras. av. ius aurunt V<sup>1</sup>B. ius hauriunt V<sup>3</sup>h. | & U.S. ac d(?)v. om. D.

siccant. Nymphodorus lapidem ipsum quam gravissimum spississimumque urit pruna et exustum Chio vino restinguit tunditque, mox linteo cribrat atque in mortario terit, mox aqua pluvia macerat iterumque terit quod subsedit, donec cerussae simile fiat, nulla dentium offensa. eadem Iollae 5 105 ratio, sed quam purissimum eligit lapidem. (23) cadmeae effectus siccare, persanare, sistere fluctiones, pterygia et sordes oculorum purgare, scabritiam extenuare et quid-166 quid in plumbi effectu dicemus.

Et aes ipsum uritur ad omnia eadem, praeterque albu- 10 gines oculorum et cicatrices, ulcera quoque oculorum cum lacte sanat; itaque Aegyptii collyrii id modo terunt in 106 coticulis. facit et vomitiones e melle sumptum. uritur autem Cyprium in fictilibus crudis cum sulpuris pari pondere, vasorum circumlito spiramento, in caminis, donec 15 vasa ipsa percoquantur. quidam et salem addunt, aliqui alumen pro sulpure, alii nihil, sed aceto tantum aspergunt. ustum teritur *in* mortario Thebaico, aqua pluvia lavatur iterumque adiecta largiore teritur et, dum considat, relin-

§ 105: Diosc. V 84. 87. eupor. I 33. 46. Celsus V 7. VI 6, 4-6. 20-22. 24. Scribon. 23. 24. 26-28 al. - § 106: Diosc. V 87.

1 numphodoruf B. 2 fpeiffiffimunq. B<sup>1</sup>. spissim-VE. fiffim-B<sup>3</sup>. spirsum umquam a. | pruna et  $\mathbf{E}(?)v(J)$ . -na eft B<sup>1</sup> (dū praem. B<sup>3</sup>). -ne et a. -na VdThS. 4 pluuiae B<sup>2</sup>. cfr. § 106. | iterumque terit Bav. nigrumque sedit r. 5 caesurae B. | fimile BdTS. -lis rv. | nulla—17 aspergunt om a. | iolle B<sup>1</sup>B. iolliae Bv. lo-Vd. olle B<sup>3</sup>. 6 ratio BS. actio rv. | elegit VBd. | cadmiae ll.v.a.S(D). 7 perfanare B(R?)G. san-VdThv. ulcera persanare vet. Dal. cfr. Diosc. et XX 244. XXVIII 227. XXX 52. 114. 117. | pterygia dv. ter-B. teria r. 8 feabritiam BS. -iem v. segnitiam Vd. -iem B. 8. 9 quicquid B<sup>2</sup>. quitquit B<sup>1</sup>. 10 et om. BS. | praeterquae B<sup>1</sup>. -quam v.a.G. 12 itaque BS. itemque Vh. atque d. idque  $\mathbf{E}(?)v$ . | aegyptia B. | collyrii B<sup>2</sup>hv. -yri (-iri B) rS. -yrio d. | id om. dv.a.S. 15 uasorum ego. cfr. Diosc. uaso VEs. uafe BdThv(S). del. C(J). (an dense?). 17 tantum Bdv. -tum teritur r. 18 in ego. om. ll.v. cfr. § 104 bis. 111. 168. XXXIII 123. | pluuiae B<sup>3</sup>. cfr. § 104. quitur, hoc saepius, donec ad speciem minii redeat. tunc siccatum in sole in aerea pyxide servatur.

11. (24) Et scoria aeris simili modo lavatur, minore 107 effectu quam ipsum aes. sed et aeris flos medicinae utilis 5 est. fit aere fuso et in alias fornaces tralato; ibi flatu crebriore excutiuntur veluti milii squamae, quas vocant florem; cadunt autem, cum panes aeris aqua refrigerantur, rubentque similiter squamae aeris, quam vocant lepida, et sic adulteratur flos, ut squama veneat pro eo. est autem 10 squama aeris decussa vi clavis, in quos panes aerei feruminantur, in Cypri maxime officinis. omnis differentia haec est, quod squama excutitur ictu isdem panibus, flos cadit sponte. squamae est alterum genus suptilius, ex 108 summa scilicet lanugine decussum, quod vocant stomoma. (25) Atque haec omnia medici — quod pace eorum 15 dixisse liceat — ignorant. parent nominibus: in tantum a conficiendis medicaminibus absunt, quod esse proprium medicinae solebat. nunc quotiens incidere in libellos, com-

§ 107: Diosc. V 87. 88. eupor. I 41. (Isid. XVI 20, 13). 89. — § 108 init.: cfr. Celsus VI 6, 5.

1 minii av. -nimi h. -nime VBd. anni B. | redeant B. | tum d. 3 minore  $\mathbb{R}(?)$  G. -or rv(D). cfr. XXV 93. 4 utilis dav. -le r. 5 acere B<sup>1</sup>. aceto re B<sup>2</sup>. | furnacef B. | flato B. 6 ueluti BaJ. -ut Bdv. -ud Vh. | milii v. -li aS. milli B<sup>1</sup>. melli B<sup>2</sup>. similli V. -ili B. 7 florem — 8 uocant om. av. a. B. 8 fquamae (-ma h) aerif BhS. quam ex aeris r. ex eis fit B. 9 quama B. spuma H. | ueneat v. -neant B. -niat r. | pro — 10 aeris (haec B) Bav(S). om. rH. 10 decursa B. de mendo cfr. XXXII 13. | pane B. | aeret VB. 10. 11 feri minantur B<sup>2</sup>. 11 cypriis v. a. H. | dist. ego. | omnis ego. -ia U.v. an summa? cfr. § 144. XXXI 90. 12 hoc BJ. (saltem in hoc). | ictu BaJ. -tus VB. -tibus dhv. | isdem (iisd-v) a.D. idem U. 14 languine B<sup>1</sup>. 15 pavoif B<sup>2</sup>. 16 parent U 751. par& BS. pars maior et rv(J). pars maior paret D. (saltem paret maior pars: cfr. § 6. X 201. XVII 185. XVIII 120. 237. 58. XXV 7. XXX 99). | nomina v.a. G(H). 17 medicaminibus d(?) G. add. ii (ortum ex uf) B<sup>1</sup>D. his r; praem. iis (his C) v.a. G(S). | apfunt B. 18 folebant BV<sup>1</sup>. | incide in B<sup>1</sup>. -derit B<sup>2</sup>. | libellos commentariaque U 751. cfr. p. 202, 2. ponere ex sis volentes aliqua, hoc est inpendio miserorum experiri commentaria, credunt Seplasiae omnia fraudibus corrumpenti. iam quidem facta emplastra et collyria mercantur, tabesque mercium aut fraus Seplasiae sic excitetur!

109 Et squama autem et flos uruntur in patinis fictilibus 106 aut aereis, dein lavantur ut supra ad eosdem usus; squama et amplius narium carnosa vitia, item sedis, et gravitates aurium per fistulam in eas flatu inpulsa et uvas oris farina admota tollit et tonsillas cum melle. fit ex candido aere 10 squama longe Cypria inefficacior. nec non urina pueri prius macerant clavos panesque quidam excussuri squamam, teruntque et aqua pluvia lavant. dant et hydropicis eam drachmis II in mulsi hemina et inlinunt cum polline. 15

§ 109: Diosc. V 88. 89. eupor. I 64. 86. 85. 190. Scribon. 50. 51. 133.

1 iis v. if  $B^1$ . his rC. | miferorum Bav. -eratum r. 2 experiri av. -ediri (-ini  $\mathbf{R}$ )  $\mathcal{U}.(\mathcal{U})\mathcal{D}$ . de re cfr. XXIX 18, de mendo ib. § 15. | dist. v.a.  $\mathcal{D}$ . | commentariaque  $\mathbf{B}$ . transp. U 751. cfr. p. 201, 18. an -taria praeceptaque? | seplassiae a. simplasiae (sem- v) VdTv.a.B. -sia B. 3 corrumpenti iam BT $\hat{H}$ . -pentiam  $\nabla^{1}B$ . -tia  $\nabla^{2}d$ . -ti v. -punt iam a. | quidem om. B. pridem v.a. H(D). | implastre B. 4 mergantur B. -rcant R. | dabesque VIR. dape-V2. | seplassiae a. semplasiae **VB**v.a.B. 4.5 sic excitetur ego. fic cexatetur B<sup>1</sup>. sicce taxetur J. ficce fane dur[&]. B<sup>2</sup>. sic (om. a) exteritur rdhv. sic adteritur D. sic uexat et ur[it] U 751. sic habetur Müller 6 et om.  $a[B^{2}U]$ . 7 eosdemque h. | ufuuf emend. V 14.  $\mathbf{B}^1 D$ . us  $\mathbf{\nabla} \mathbf{R}$ . | squama eqo. que  $\mathbf{\nabla} \mathbf{R}$ . om. rv. de mendo cfr. v. 12. 13 et § 107. XXXVI 162. 8 narium II.v(S). ad na-C. | idem B. | fedat B<sup>2</sup>D. sed cfr. Diosc. 9 in al B<sup>1</sup>. in aef **B<sup>2</sup>**. | inpulsa hv. -su **VR**. -so d. -fum **Ba**D. | ulcera oris v.a.H. 10 et ex **B**(?) v.a.S. | candida **B<sup>1</sup>**. 10. 11 eref quam alonge B<sup>1</sup>. erea longe quam B<sup>2</sup>. 12 exculluri **B**<sup>2</sup>J. - flurif **B**<sup>1</sup>. -ssum **d**. -ssu **Oh**. -ssus **a**. -ssam **B**(?) v. 12. 13 fquamam **BB**v. -ma **V**<sup>2</sup>**dh**. quama **V**<sup>1</sup>. 13 teruntque BVdS. atterunt quae 0. quam 0. qua a. aterunt R. terunt hv. macerant quam a. | aquam B<sup>1</sup>. | pluuia B<sup>1</sup>v. -iae B<sup>2</sup> (cfr. § 104). -iali r. 13. 14 hydropifcif B<sup>1</sup>. 14 eam om. Vdhv. a. G. | drachmis om. VBdh. | duabus Il.v.

5

(26) Aeruginis quoque magnus usus est. pluribus fit 110 ea modís. namque et lapidi, ex quo coquitur aes, deraditur, et aere candido perforato atque in cadis suspenso super acetum acre opturatumque operculo. multo pro- 5 batior est, si hoc idem squamis fiat. quidam vasa ipsa candidi aeris fictilibus condunt in acetum raduntque decumo die. alii vinaceis contegunt totidemque post dies 111 radunt, alii delimatam aeris scobem aceto spargunt versantqué spathis saepius die, donec absumatur. eandem 10 scobem alii terere in mortariis aereis ex aceto malunt. ocissime vero contingit coronariorum recisamentis in acetum id additis, adulterant marmore trito maxime Rhodiam 112 aeruginem, alii pumice aut cummi. praecipue autem fallit atramento sutorio adulterata; cetera enim dente deprehen-15 duntur stridentia in frendendo. experimentum in vatillo ferreo, nam quae sincera est, suum colorem retinet, quae mixta atramento, rubescit. deprehenditur et papyro galla prius macerato, nigrescit enim statim aerugine inlita. deprehenditur et visu maligne virens. sed sive sinceram 113 20 sive adulteram aptissimum est elui siccatamque in patina

§ 110: Vitrav. VII 12, 1. Th. de lap. 57. Isid. XVI 20, 14. — §§ 110—112: Diosc.V 91. (92). — § 113: Diosc.V 92 extr. — ib. med.

1 eft **Ba**S. sed rv. 2 quo om. **Va**v.a.C. 4 aceto **B**. | acre **BBdTa**S. aere **VO**. -reo **b**v. | obturatis C. 4.5 probatior est  $(\bar{v}///\mathbf{B}^2)$  fi  $\mathbf{B}^2S$ . -or efti  $\mathbf{B}^1$ . -ore si d**Ta**. -ores **VR**. -ore quam si hv. 6 aceto hv.a.S. 6.7 decimo  $\mathbf{B}^2\mathbf{V}\mathbf{R}$ v.a.S. 7 totidem (a?)v.a.G. 8 forobem **B**. 9 fpathiif **B**. -tis  $\mathbf{V}^1 dv.a.C$ . -ties  $\mathbf{V}^2$ . spaciis ah. | abfumat  $\mathbf{B}^2$ . 9.10 eadem scobe (-bae  $\mathbf{V}$ ) **VR**. 11 ocissime - p. 204, 7 desinat om. a. 11 coronariorum  $\mathbf{B}^1\mathbf{ETH}$ . cona- **Vd**.  $c\bar{\mathbf{v}}$  era-  $\mathbf{B}^2$ . coronarium (-rum Dal.) aeruginem v. 13 punice **V**. | gummi  $\mathbf{B}^2\mathbf{R}v.a.S.$  14 futolario  $\mathbf{B}^1$ . fub tal-  $\mathbf{B}^2$ . 15 stridenda **E**. | in uatillo **Vd**S. in bat- **Bh**v. (cfr. XXXIII 127). ut in illo **B**. ut uratur in uatillo Müller emend. V 15. sed cfr. § 163. XXXVI 147. 16 an feruenti? | est hv. sunt (ortum ex st) U. do S(D). del. J. | retinet (det- 0) hov(J). -nent U. dS(D). 17 mixtam 0. | rubescunt d. | deprehendentur **B** (item v. 18. 19). 19.20 sinceram siue om. **B**. 20 adulteram U. v(S). -atam d(?)hG. cfr. XXXIII 114. | elui **B**S. eius **VR**  nova uri ac versari, donec favilla fiat; postea teritur ac reconditur. aliqui in crudis fictilibus urunt, donec figlinum percoquatur. nonnulli et tus masculum admiscent. 106 lavatur autem aerugo sicut cadmea. vis eius collyriis oculorum aptissima et delacrimationibus mordendo proficiens, sed ablui necessarium penicillis calidis, donec 114 rodere desinat. — (27) Hieracium vocatur collyrium, quod ea maxime constat. temperatur autem id hammoniaci unciis IIII, aeruginis Cypriae II, atramenti sutorii, quod chalcanthum vocant, totidem, misyos una, croci VI. haec 10 omnia trita aceto Thasio colliguntur in pilulas, excellentis remedii contra initia glaucomatum et suffusionum, contra caligines aut scabritias et albugines et genarum vitia. 115 cruda autem aerugo volnerariis emplastris miscetur. oris etiam gingivarumque exulcerationes mirifice emendat et 15 labrorum ulcera cum oleo. quod si et cera addatur, purgat et ad cicatricem perducit. aerugo et callum fistularum erodit vitiorumque circa sedem sive per se sive cum hammoniaco inlita vel collyrii modo in fistulas adacta. eadem cum resinae terebinthinae tertia parte sub- 20 acta lepras tollit.

§ 114 init.: cfr. Celsus VI 6, 28. — §§ 114. 115: Diosc. V 92. cfr. eupor. I 183. 185. 207. Celsus V 7. 9. 18, 2. 19, 8. Scribon. 35. 205. 207 al.

1 ac BS. ac V. & Bdhv. 1. 2 acre conditur V. & rec-Bdv.a.S. 2. 3 figulinum Vd0D. 4 cadmia U.v.a.S (D). | collyriis om. B. 6 si (pro s;) B. 7 designat B.
8 ea ego. (cfr. XXXI 91). ita U.v. illa vet. Dal. (quo uita Müller emend. V 16). | id om. a. idem VBdhv.a.G. | hammoniacis a. muniaci VB. 9 quattuor U.v. | duabus U.v. | futori B<sup>1</sup>. -ici VBdh. 9. 10 chalcantum BVen. calcanthum V. 10 misyos TS. -ons B. -os uero C. myfiof B. -sions V. -sion a. -si uero v. | sex U.C. 11 collinuntur B. sed cfr. XVII 207. 12 amitia B. uitia h. | claucomatum VB.
13 & U.S. ac d(?)v(J). | generum B<sup>1</sup>. -ne um B<sup>2</sup>. 14 uulnerariif B<sup>3</sup>Bdv.a.S. -ra iis (his V<sup>3</sup>) Vh. ..., ri 0. | emplastri 0. 16 laborum BJ. cfr. nota ad XXIV 14. -biorum rv. lauio..., 0. | quo BS. sed cfr. III 67: de mendo \$ 13.49.

16 labrorum BJ. cfr. nota ad XXIV 14. -biorum rv. lauio.... 0. | quo BS. sed cfr. III 67; de mendo § 13. 49. 117. 127. 131. XXXV 81. 95 al. | cera  $B^2$ . 20 resina et VO. -nae et Bd. | therebinthinae B. terebentinae VO. 12. (28) Est et alterum genus aeruginis, quam vo-116 cant scoleca, in Cyprio aere trito alumine et sale aut nitro pari pondere cum aceto albo quam acerrimo. non fit hoc nisi aestuosissimis diebus circa canis ortum. teritur <sup>5</sup> autem, donec viride fiat contrahatque se vermiculorum specie, unde et nomen. quod vitiatum ut emendetur, II partes quam fuere aceti miscentur urinae pueri inpubis. idem autem in medicamentis et santerna efficit, qua diximus aurum feruminari. usus utriusque qui aeru-35, 93
10 ginis. scolex fit et per se derasus aerario lapidi, de quo nunc dicemus.

(29) Chalcitim vocant, ex quo et ipso aes coquitur. 117 distat a cadmea, quod illa super terram ex subdialibus petris caeditur, haec ex obrutis, item quod chalcitis friat
15 se statim, mollis natura, ut videatur lanugo concreta. est et alia distinctio, quod chalcitis tria genera continet, aeris et misyos et soreos, de quibus singulis dicemus suis locis. 120 habet autem aeris venas oblongas. probatur mellei coloris, 118 gracili venarum discursu, friabilis nec lapidosa. putant et

§ 116: Diosc. V 92 init. — § 117: cfr. Plin. supra § 2. — §§ 117. 118: Diosc. V 115. (cfr. Celsus V 7).

1 est om. B. 2 fcoleca Ba H. -ciam v. coleca O. -eaca VE. | an in Cyprio mortario Cyprio aere? cfr. Diosc. et XXXIII 93. | trito BS. hic tr- VdaOh. hoc tr- v. intr- B (an recte? cfr. Diosc. et XXX 77. 81. XXIV 7). 3 acerrime V. 4 aeftuofiffimif BD. cfr. II 126. XVI 137. XVII 187. XVIII 268. 295. 329. XXIII 104; de mendo XVII 139. XVIII 268. 295. 329. XXIII 104; de mendo XVII 139. XVIII 33. 83. 5 putride V. 6 uitiatum ego. uitium ll.v. locus nondum sanatus; cfr. Diosc. et U 753. Müller emend. V 16. | duae ll.v. 7 quam ll.v(J). quae hC. cfr. XXXV 16. | fiere VB. | post miscentur lac. indicavit J cum Dal. | urinae Müller emend. V 16. -na ll.v. 7. 8 pubis idem autem in om. B. 8 santernam a. -ter B. 9 ususque d(?)v.a.S. 10 fcolex BS. -le a. -lea r. -lecia v. | derasa (rasa v.a.G) ab hv.a.S. | erano B. | lapi B. -ide dhv.a.S. 12 chalcitim Bav(S). -tin dhH. calcitim V. -tio B. | uocant BS. -nt lapidem rv. | et (del. H) ipsum dhv.a.S. 13 fubdialibuf Bv. subsid- r. 14 idem Vdh. | quo h. | fricat a. frangat B<sup>2</sup>. -rios (-ryos C) v.a.S. 19 friauilis V. fricabi- Ba. fragi- B<sup>3</sup>. recentem utiliorem esse, quoniam inveterata sori fiat. vis eius ad excrescentia in ulceribus, sanguinem sistere, gingivas, uvam, tonsillas farina compescere, volvae vitiis in vellere inponi. cum suco vero porri verendorum additur 119 emplastris. maceratur autem in fictili ex aceto, circumlito fimo diebus XL, et colorem croci trahit. tum admixto cadmeae pari pondere medicamentum efficit psoricon dictum. quod si II partes chalcitidis tertia cadmeae temperentur, acrius hoc idem fiat; etiamnum vehementius, si aceto quam vino temperetur; tosta vero efficacior fit 10 ad eadem omnia.

120 (30) Sori Aegyptium maxime laudatur, multum superato Cyprio Hispaniensique et Africo, quamquam oculorum curationi quidam utilius putent Cyprium; sed in quacumque natione optimum cui maximum virus olfactu, tritumque 15 pinguiter nigrescens et spongiosum. stomacho res contraria in tantum, ut quibusdam olfactum modo vomitiones moveat. et Aegyptium quidem tale, alterius nationis contritum splendescit ut misy et est lapidosius. prodest autem et dentium dolori, si contineatur atque colluat, et 20

§ 119: Diosc. V 115 [116]. cfr. Celsus VI 6, 31. Scribon. 32. Marc. 8, 69. 125. Celsus V 9. — § 120: Diosc. V 118. (116). cfr. eupor. I 71. 73. 77.

fori ll. Ov(D). -ry C. | fiat Bdhv. -ant rO. 1. 2 an usus
 eius? 3 farinam V. 4 imponitur v.a.S. inponi—uero om.
 VBh. | porro VBh. 5 an ex aceto in fictili? | fictilibus V<sup>3</sup>.
 6 tunc VBhv.a.S. cfr. § 106. 7 cadmiae ll.v.a.S(D).
 7. 8 soricon VBhv.a.B. 8 guod si n om. a. | duae Bv.

7. 8 soricon VEhv.a.B. 8 quod si  $\Pi$  om.s. | duae Bv. -as r. | tertiae Bh. 9 fiet Bdhv.a.S. | etiamnum BdTv. -nunc r. 10 fi aceto BdTaG. factu r. -tum h. -tum si aceto v. | an si uino? | temperetur (-tus R) U.S. -rentur dT hv. | tota V<sup>2</sup>. poltea B. 12 psori a. sory  $\mathbf{R}$ ?) C. cfr. v. 1. 13 cyprium Vh. principum R. | que om.v.a.S. 14 puterit R. -tant v.a.S. 15 uirus in G. | olfactum B<sup>1</sup>h. | tritumque -17 olfactum om. VBh. 15 trituque av.a.S. 17 olfactu BS. -tu dav. 18 talem B<sup>1</sup>. -le est man. Dal. an recte? Inationif Bhv. -ne r. 19 ut BH. at h. et rv. | misi R. | e teste R. este V. est v.a.H. 20 fi Bav. om.r. | colluatur hv.a.G. ulceribus oris gravibus quaeque serpant. uritur carbonibus ut chalcitis.

(31) Misy aliqui tradiderunt fieri exusto lapide in 121 scrobibus, flore eius luteo miscente se ligni pineae fa-5 villae. re vera autem e supra dicto fit lapide, concretum natura discretumque vi, optimum in Cypriorum officinis, cuius notae sunt friati aureae scintillae et, cum teratur, harenosa natura sine terra, chalcitidi similis. hoc admiscent qui aurum purgant. utilitas eius infusi cum rosa-10 ceo auribus purulentis et in lana inpositi capitis ulceribus.

- extenuat et scabritias oculorum inveteratas, praecipue utile tonsillis contraque anginas et suppurata. ratio ut XVI 122 drachmae in hemina aceti coquantur addito melle, donec lentescat. sic ad supra dicta utile est. quotiens opus sit
- 15 molliri vim eius, mel adspergitur. erodit et callum fistularum ex aceto foventium et collyriis additur, sistit et sanguinem ulceraque quae serpant quaeve putrescant, absumit et excrescentes carnes. peculiariter virilitatis vitiis utile et feminarum profluvium sistit.
- 20 (32) Graeci cognationem aeris nomine fecerunt et 128 atramento sutorio; appellant enim chalcanthon. nec ullius

§ 121: Diosc. V 116. Pl. iun. 14, 1. — § 122: Marc. 8, 199. Diosc. eupor. I 189. 196. — § 123: Diosc. V 114. Isid. XVI 2, 9.

1 oris Bav. om. rS. | serpant ego. -punt ll.v. (cfr. § 122). | uritur om. Bh. ur V. 1. 2 carnibus VB. de mendo cfr. XXXI 111. 2 ut Bav. at Vh. ac r. | calchitis VBh. 4 sororibus V<sup>1</sup>. sori- V<sup>2</sup>B. | miscentesque (om. se) B. 5 e Bdhv. et r. 6 ui BS. ut r. et v. | optimum in cypriorum om. B. | an cypri (cfr. § 103. 107), ut causa omittendi apparent? | officialif B. 7 friati av. -atri B. -at V. fiati B. | auritae B. laureae V(a?). 8 fine (fm B<sup>1</sup>J) ll. siue hv(D). cfr. § 171. 118. | terrae a. terrea Lugd. (D). torreatur J non apte coll. Diosc. et § 119. | chalcidi B. -citidis B. | simis B. 10 & in lana BaG. et lana VdThv. om. B. cfr. notae ad XXVIII 73 et 248. 12 anguiaas VBh. | fupporata B. 18 emina a. heminam (hae-V) VBd: 15 mollirium eius VB. | erodit -21 enim om. a. 16 fuentium B<sup>1</sup>. flue- B<sup>2</sup>. (cfr. § 103 et XXXII 121). | collyrif B<sup>1</sup>. | additum B. -tus h. 17. 18 apfumit B. 18 excrefeentif BS. | uitii B. 19 profluui B<sup>1</sup>. 21 chalcanton (cal-V) VE. -thum dv.a.S.

BVR]

aeque mira natura est. fit in Hispaniae puteis stagnisve id genus aquae habentibus. decoquitur ea admixta dulci pari mensura et in piscinas ligneas funditur. immobilibus super has transtris dependent restes lapillis extentae, qui-bus adhaerescens limus vitreis acinis imaginem quandam 5 uvae reddit. exemptum ita siccatur diebus xxx. color est caeruleus perquam spectabili nitore, vitrumque esse 124 creditur; diluendo fit atramentum tinguendis coriis. fit et pluribus modis: genere terrae eo in scrobes cavato, quorum e lateribus destillantes hiberno gelu stirias sta- 10 lagmian vocant, neque est purius aliud. sed ex eo, candi-125 dum colorem sentiente viola, lonchoton appellant. fit et in saxorum catinis pluvia aqua conrivato limo gelante; fit et salis modo flagrantissimo sole admissas dulces aquas cogente. ideo quidam duplici differentia fossile aut facti- 15 cium appellant, hoc pallidius et quantum colore, tantum 126 bonitate deterius. probant maxime Cyprium in medicinae usu. sumitur ad pellenda ventris animalia drachmae pondere cum melle. purgat et caput dilutum ac naribus instillatum, item stomachum cum melle aut aqua mulsa 20 sumptum. medetur et oculorum scabritiae dolorique et caligini et oris ulceribus. sistit et sanguinem narium, item haemorroidum, extrahit ossa fracta cum semine

§§ 124. 125: Isid. XVI 2, 9. 10. Diosc. V 114. cfr. Plin. XXXI 81. — § 126: Diosc. V 114. Marc. 8, 20. 25. Diosc.

 aq, mira B. equa a. | stagneisue VB. 2 habentis B.
 merura B<sup>1</sup>. | immobilibus v. -lis U.D. 4 has transtiris V. haf träftif B<sup>1</sup>. abftractif B<sup>2</sup>. om. a. | dependens Vd.
 repectabili VB. | nitrumque VB. (utr- Dal. errore).
 -rum a. 9 e (pro et) B. | scrobef BaG. -be (-ue V<sup>1</sup>) rv.
 10 deftillantef BH. dist- rv. | furiaf B<sup>2</sup>. 11 & fpuriuf
 B. | aliuf B<sup>1</sup>. | fed Bv. si (pro s;) r. 12 fentiente BS. -ntem
 rv. | uiolam v.a.S. | lonchoton BhH e Diosc. -coton VBdT.
 longothon a. leucoion B. -canthon v. 13 conriuato S.
 corr- Bdv(D). contr- r. 15 differentie B. 18 usū VBh. |
 pellenda BS. cfr. XXVI 54. dep- rv(D).
 18. 19 drachme
 pendere B. 21 fcabritie B<sup>2</sup>BdT. -tiei hv.a.S. | dolirimque
 B<sup>1</sup>. -rique B<sup>2</sup>. doloriue dTH. -ri B. | nec (pro et) V. ne// B.
 23 haemoroidum B. heromoi- V. 23 et p. 209, 1 femine hyoscyami, suspendit epiphoras penicillo fronti inpositum, efficax et in emplastris ad purganda volnera et excrescentia ulcerum. tollit et uvas, vel si decocto tangantur, cum 127 lini quoque semine superponitur emplastris ad dolores 5 tollendos. quod ex eo candicat, in uno usu praefertur violaceis, ut gravitati aurium per fistulas inspiretur. volnera per se inlitum sanat, sed tinguit cicatrices. nuper inventum ursorum in harena et leonum ora spargere illo, tantaque est vis in adstringendo, ut non queant 10 mordere.

13. (33) Etiamnum in aerariis reperiuntur quae vo- 128 cant pompholygem et spodon. differentia, quod pompholyx lotura separatur, spodos inlota est. aliqui quod sit candidum levissimumque pompholygem dixere et esse aeris 15 ac cadmeae favillam, spodon nigriorem esse ponderosioremque, derasam parietibus fornacium, mixtis scintillis, aliquando et carbonibus. haec aceto accepto odorem aeris 129 praestat et, si tangatur lingua, saporem horridum. con-

eupor. I 79. 166. 189. — § 127 extr.: Isid. XVI 2, 10. — §§ 128. 129: Diosc. V 85. — Scribon. 26. 49. 220.

hyphoraf hyofcyami B. 2 uulnera B<sup>2</sup>av. ulcera rH. 3 et uas VR. | cum—10 mordere om. a. 5 quod BdThD. quo r. quodque v. | in uno BdTS. uno r. in eo v. | usu om. R. 6 ut BS. et rv. si dTH. | grauitate VR. | per fistulas inspiretur om. B. | inspiratur v.a. H. 6. 7 uulnera etiam dh v.a. S. an etiam uolnera, ut in B omittendi causa appareat? 7 tinguit BTv(S). -git rH. stringit C. | nuperque dh v.a.S. 8 suorum B. (uersorum Dal. errore). | fpargere Bd TaS. aspar- R. asper- Vhv. inspa- G. 9 illo tantaque dhv. -toque VRa. illaq. tanta B. | in Bv. om. r. | adstringendi h. 11 etiamnunc VEfv.a.G. 12 pompolicem a. -pygem VR. | spodion hv (item infra). fpondon Ba. 12. 13 pompholux Vd. -polyx B. -polix a. 13 latura se a. | feparatur BaS. par- v. asper- h. splur- (-tus V<sup>2</sup>R) r. | id quod Bd(?)v.a.S. | fit V<sup>1</sup>R. 14 pomphylocem V. -hilocem R. | esse om. R. 15 ac Je coni. S. ad Ba. a r. & dhv. | spondon VEda. 15. 16 esse ponderosiorem om VRh. 16 dë rasa R. | scintillis II.v. an lapillis (vel cinere, pilis)? cfr. Diosc. 17 accepto om. VdTh. cfr. XXIX 38. 56. XXXV 194. 18 tangantur B.

PLIN. MAT. HIST. V.

[B V B.

5

venit oculorum medicamentis, quibuscumque vitiis occurrens, et ad omnia quae spodos. hoc solum distat, quod huius elutior vis est. additur et in emplastra, quibus lenis refrigeratio quaeritur et siccatio. utilior ad omnia quae vino lota est.

130 (34) Spodos Cypria optima. fit autem liquescentibus cadmea et aerario lapide. levissimum hoc est flaturae totius evolatque e fornacibus et tectis adhaerescit, a fuligine distans candore. quod minus candidum ex ea, inmaturae fornacis argumentum est; hoc quidam pompho-10 lygem vocant. quod vero rubicundius ex iis invenitur, acriorem vim habet et exulcerat adeo, ut, cum lavatur, 131 si attigit oculos, excaecet. est et mellei coloris spodos, in qua plurimum aeris intellegitur. sed quodcumque genus lavando fit utilius; purgatur ante pinna, dein crassiore 15 lotura digitis scabritiae excernuntur. eximia vis est eius, quae vino lavatur. est aliqua et in genere vini differentia. leni enim lota collyriis oculorum minus utilis putatur, eademque efficacior ulceribus, quae manent, vel oris, quae madeant, et omnibus medicamentis, quae parentur 20

§ 131: cfr. Diosc. V 85. eupor. I 32. 33. 48. Celsus V 7.

1. 2 occurrent Bdv. -ent a. -erit Th. -erent r. 2 spondos VE. spodium a. -ios C. -ion v. 8 in om. B<sup>1</sup>. 4 ficcario B<sup>1</sup>. 5 luta V<sup>1</sup>E. 6 spondos VE (semper). spodium a. -ios v.a. G. | liquiefcentibuf E. 7. 8 efflatur et occus E dT v.a. S. 8 e Edhv. et r. 9 eo d(?) H. 9. 10 inmature efornacif B<sup>1</sup>. 10 quidem Va. 11 his V. hilf B<sup>2</sup>. 12 & ES. om. rv. 13 si attigit om. E. | attingat hv.a. S. | spondos VE. spodium a. -ios v.a. G. 14 aqua B<sup>1</sup>Ven. | quocumque Ea. 15 pinna B<sup>1</sup>Vav(S). penna rH. | craffiore BEv. -ior Vdh. crossiora a. an crebriors? 16 dist. ego. cfr: Diosc. | scabritier v.a. S. fcabritif fcabritiae B. de mendo cfr: § 96. | excernit C. exterunt v.a. S. | eximia ego e Diosc. cfr. § 129. & media ES. media rv(D). 17 que E. | aliqua & BaG. et (ut V) aliqua rv. 18 leui enim h. liniem V. | minus utilis U.S. minus apta H. nimium uigiliis fatigatorum apta hv. 19 man& B<sup>1</sup>. -nant adhv.a. S. 20 quē E. | madent hv.a. S. 21 cancraenaf B<sup>2</sup>.

quam vocant Lauriotim. utilissima autem oculis adfirmatur quae flat in aurariis, nec in alia parte magis est vitae ingenia mirari. quippe ne quaerenda essent metalla, vilissimis rebus utilitates easdem excogitavit.

(35) Antispodon vocant cinerem fici arboris vel capri- 133 5 fici vel myrti foliorum cum tenerrimis ramorum partibus vel oleastri vel oleae vel cotonei mali vel lentisci, item ex moris inmaturis, id est candidis, in sole arefactis vel e buxi coma aut pseudocypiri aut rubi aut terebinthi vel 10 oenanthes. taurini quoque glutinis aut linteorum cinerem similiter pollere inventum est. uruntur omnia ea crudo fictili in fornacibus, donec figlina percoquantur.

(36) In aerariis officinis et smegma fit iam liquato 134 aere ac percocto additis etiamnum carbonibus paulatimque 15 accensis, ac repente vehementiore flatu exspuitur aeris palea quaedam. solum, quo excipiatur, stratum esse debet marilla.

(37) Ab ea discernitur quam in isdem officinis di-185 phrygem vocant Graeci ab eo, quod bis torreatur. cuius 20 origo triplex. fieri enim traditur ex lapide pyrite cremato in caminis, donec excoquatur in rubricam. fit et in Cypro ex luto cuiusdam specus arefacto prius, mox paulatim circumdatis sarmentis. tertio fit modo in fornacibus aeris

§ 133: Diosc. V 86. - §§ 135. 136: Diosc. V 119.

1 lauriotin dhv.a.S. -othim a. -on R. taulariotim B. 4 utilifimif BVdh. 5 antispodion hv.a.G. | arborif Bav. om. r. 7 oleaftry B. -ris a. oleas VR. | uel oleae BaS. om. rv. | cotonei dTH. -naei B. -ni Ea. ceotoni V. citonii h. cydo-G. cyto-v. 9 pseudocypiri (a?)S. -cupiri B<sup>1</sup>. -cii piri B<sup>3</sup>. -cypri dT. -peri hv. -cipri r. 10 oenanthis Vv.a.C. 11 ea Badv. a r. 12 figvlina B<sup>2</sup>D. cfr. § 113. | per-coquatur VR. -uetur a. 13 fmeg/na B<sup>2</sup>. psegma B e Diosc. V 88. 14 etiamnunc R. 15 flatuque G. | expuritur VR. 16 fteatum B<sup>1</sup>. statum R. -tim B<sup>3</sup>. 17 marilla J<sup>3</sup>. -rila S cum J<sup>1</sup>(D). -ili B. maxili r. -illa v.a.B. Facile B (ad seqq. referens). 18 quam hG. qua B. aqua rv. cfr. § 131. | hisdem V. 18. 19 difrygem B. -phryga v.a.G. 21 rubrica VRa. | in om. R. | cypro Bahv. -rio r. 22 ulto B<sup>1</sup>. alto B<sup>3</sup>. | pecuf B<sup>1</sup>. spectus VR. | prio V. 28 aere R. 14<sup>4</sup> 1 lauriotin dhv.a.S. -othim a. -on B. taulariotim B.

faece subsidente. differentia est, quod aes ipsum in catinos defluit, scoria extra fornaces, flos supernatat, 136 diphryges remanent. quidam tradunt in fornacibus globos lapidis, qui coquatur, feruminari, circa hunc aes fervere, ipsum vero non percoqui nisi tralatum in alias 5 fornaces, et esse nodum quendam materiae; id, quod ex cocto supersit, diphryga vocari, ratio eius in medicina similis praedictis: siccare et excrescentia consumere ac repurgare. probatur lingua, ut eam siccet tactu statim saporemque aeris reddat. 10

137 (38) Unum etiamnum aeris miraculum non omittemus. Servilia familia inlustris in fastis trientem aereum pascit auro, argento, consumentem utrumque. origo atque natura eius incomperta mihi est. verba ipsa de ea re Messallae senis ponam: Serviliorum familia habet 15 trientem sacrum, cui summa cum cura magnificentiaque sacra quotannis faciunt. quem ferunt alias crevisse, alias decrevisse videri et ex eo aut honorem aut deminutionem familiae significare. 20

138 14. (39) Proxime indicari debent metalla ferri.

§ 136 extr.: Diosc. eupor. I 189. 183. 79. 125 al. Celsus V 7. 8. - § 137: Messalla de famil. Rom. (Peter hist. Rom. fragm. p. 266).

1 differentiae dTH. | eft quod  $\mathcal{U}.S.$  siquidem dT. est (si H) quidem quod v. 2 catinof BS. -tino (-tmo V) rv. cfr. XXXIII 88. | Icorea B. 3 remanent II.da. -et hv. | quidamq, radunt **B**. 4 coquantur **Bdh**v.a.S. | feruminari S. ferrum mi- **B**<sup>2</sup>**V**. ferrumi- rv(D). | est (pro aes) **VB**. 5 tra-latum J. -to **B**<sup>1</sup>. translatum **dh**v. -to r. 6 nudum **VBdh**. (an nucleum, ut § 144?). | quendam Bav. qued- Bh. quaed-  $\nabla$ . 7 cocto om. B. | diphryga  $B\nabla dh v(J^3)$ . -ges B(?)G. -gem S cum  $J^1$  coll. § 135. | uocari BBaG. -ant  $\nabla dv$ . 8 consumare B. | ac BaS. et hv. om. r. 9 repurgare BS. -ugnare a. ppurgare rv. | aut BB. | tactus VBa. 11 etiamnunc **B**. 13 consument eum  $V^1$ . -te  $V^2$ da. 15 messallae (mefa-  $\mathbf{B}^1$ ) v. -alae  $\mathbf{B}^{\mathbf{a}}\mathbf{h}C$ . -alis r. mesale a. cfr. § 22. 17 quodannif  $\mathbf{B}^1 \mathbf{V}^1 D$ . 19 deminutione  $\mathbf{V}$ . diminutionem  $\mathbf{B}^{\mathbf{a}}$ ahv.a. Brot. 19. 20 significare coni. S. -r& B. -ri rv. 21 metalli B. | dist. CFWMüller p. 17.

optumo pessimoque vitae instrumento est, siguidem hoc tellurem scindimus, arbores serimus, arbusta tondemus, vites squalore deciso annis omnibus cogimus iuvenescere. hoc exstruimus tecta, caedimus saxa, omnesque ad alios 5 usus ferro utimur, sed eodem ad bella, caedes, latrocinia, non comminus solum, sed etiam missili volucrique. nunc tormentis excusso, nunc lacertis, nunc vero pinnato, quam sceleratissimam humani ingenii fraudem arbitror, siquidem, ut ocius mors perveniret ad hominem, alitem illam feci-10 mus pinnasque ferro dedimus. quam ob rem culpa eius 139 non naturae fiat accepta. aliquot experimentis probatum est posse innocens esse ferrum. in foedere, quod expulsis regibus populo Romano dedit Porsina, nominatim comprehensum invenimus, ne ferro nisi in agri cultu <sup>15</sup> uteretur. et tum stilo *osseo* scribere institutum vetustissimi auctores prodiderunt. Magni Pompei in tertio consulatu extat edictum in tumultu necis Clodianae prohibentis ullum telum esse in urbe. (40) et ars anti-140 qua ipsa non defuit honorem mitiorem habere ferro quo-20 que. Aristonidas artifex, cum exprimere vellet Athamantis furorem Learcho filio praecipitato residentem paenitentia.

§ 139 extr.: Isid. VI 9, 2. — § 140: cfr. Plin. XXXV 146.

1 est ego. om. ll.v. cfr. § 135. (an est, hoc quidem? cfr. Ludewig stud. philol. Prag. III p. 45 nr. 3). 2 arboref ferimul **B**S. serimus **da**v. om. r. | tondemul **B**S. pone-**Vda**. pomeria nemus h. ponemus (-nimus v) pomaria **R**(?) v. 4 omnifque **B**S. | aliaf **B**<sup>1</sup>. 5 caedis **R**. 7 excuso **VR**. | pennato **B**<sup>2</sup>v.a.S. pinnae **a**. 10 pennafque **B**<sup>2</sup>v.a.S. | dedicimus **V**<sup>1</sup>. didic- **B**. de mendo cfr. XVI 1. | culta **VR**. 11 aliquod **B**<sup>1</sup>D. 13 porfina **B**<sup>1</sup>S. -sena dh G. -senna (pers-**V**) rav(H). cfr. § 29. 14 in om. **B**<sup>1</sup>. | cultura d(?)v.a.S. 15 tum U.S. cum dThv(Brot.). del. C. | osseo inservi ex Isid. cfr. U (Quellenregister p. 11). om. ll.v. | inftitutū **B**D. intutum (-utu **B**h) r dahS. -utum ut v(H). -utum est ut C. 17 cof. **B**<sup>1</sup> conf. **B**<sup>2</sup>. (cfr. XIX 24). | edicto **B**. | glodianae **R**. 18. 19 et ars antiqua ego. & tamen uiquea (-que **B**<sup>3</sup>) **B**. & tamen uita rv. (saltem etiam uita). 19 definit h. 20 artifices **VR**. | a tamanatif **B**hv. athamnis d. ada-r. 21 et residentis d<sup>2</sup> inras. h.v.a. G. | poenitentiamque (G. -iam v) v.a. H. aes ferrumque miscuit, ut robigine eius per nitorem aeris relucente exprimeretur verecundiae rubor. hoc signum 141 exstat hodie Rhodi. est in eadem urbe et ferreus Hercules, quem fecit Alcon laborum dei patientia inductus. videmus et Romae scyphos e ferro dicatos in templo 5 Martis Ultoris. obstitit eadem naturae benignitas exigentis ab ferro ipso poenas robigine eademque providentia nihil in rebus mortalius facientis quam quod esset infestissimum mortalitati.

142 (41) Ferri metalla ubique propemodum reperiuntur, 10 quippe etiam insula Italiae Ilva gignente, minimaque difficultate adgnoscuntur colore ipso terrae manifesto. ratio eadem excoquendis venis; in Cappadocia tantum quaestio est, aquae an terrae fiat acceptum, quoniam perfusa Ceraso fluvio terra neque aliter ferrum e fornacibus reddit. 15
143 differentia ferri numerosa. prima in genere terrae caelive: aliae molle tantum plumboque vicinum subministrant, aliae fragile et aerosum rotarumque usibus et clavis maxime fugiendum, cui prior ratio convenit; aliud brevitate sola placet clavisque caligariis, aliud robiginem celerius sentit. 20

§ 141: (cfr. Athenaeus XI 35 p. 469<sup>a</sup>. Ovid. met. XIII 683). — cfr. Isid. XVI 21, 4. — § 142: Isid. XVI 21, 2. Serv. ad Verg. Aen. X 174. — (cfr. Aristot. mir. ausc. 48). — § 143: Isid. XVI 21, 3. — Verg. Aen. VIII 420. Varro ap. Serv. ad

1 res VR. | robigine S. rub- dhv. robiginem  $B^1V^1$ . rvb- r. 2 relucente dh(?)v. -tem ll. | exprimetur VR. 8 exta R. | hodie rhodi BS. -ierno die rv (add. Thebis H). Thebis hodie C cum B. 6 natura B. | exientif  $B^1$ . 7 ab BaS. a rv. | poene R. 8 mortaliuf BC(S). -ibus rv(Dal). | facientis hman. Dal.S. -tem V. -te rv. | quam om. h. | effet Bd ThS. esse Va. om. B(?)v. 10 mella  $B^1$ . | propemodo VR. 11 ilua  $B^1v$ . silua a. illa r. 12 adgnofeuntur  $B^1D$ . agn- rS. cogn- v. | manifefto Bv. -ta rS. | sed ratio v.a.S. 13 excoquendif Bdav(D). cfr. § 166 extr. 146. -di rhJ

13 excoquendif Bdav(D). cfr. § 166 extr. 146. -di rhJ coll. XI 231. 14 aquae Bv. -ua r. | terrae Bv. -rra r. | fiat om. B. 14. 15 Ceraso U 755, certo U.v.a.D. 15 et VE. 16 innumerosa VEh. | genera VE. 16. 17 caeliuae B. 17 uicinius hv.a.S. 20 galligaris VEd. | rubiginem V<sup>3</sup>Edhv.a.S. ab origine B. de mendo cfr. § 149. | Iefntit B<sup>1</sup>. fe fentit B<sup>2</sup>. (a robigine ... senescit coni. J).

## BVB] NAT. HIST. XXXIV 14 (40-41)

stricturae vocantur hae omnes, quod non in aliis metallis, a stringenda acie vocabulo inposito. et fornacium magna 144 differentia est, nucleusque quidam ferri excoquitur in iis ad indurandam aciem, alioque modo ad densandas incudes 5 malleorumve rostra. summa autem differentia in aqua, cui subinde candens inmergitur. haec alibi atque alibi utilior nobilitavit loca gloria ferri, sicuti Bilbilim in Hispania et Turiassonem, Comum in Italia, cum ferraria metalla in iis locis non sint. ex omnibus autem generi- 145 10 bus palma Serico ferro est; Seres hoc cum vestibus suis pellibusque mittunt; secunda Parthico. neque alia genera ferri ex mera acie temperantur, ceteris enim admiscetur mollior complexus. in nostro orbe aliubi vena bonitatem hanc praestat, ut in Noricis, aliubi factura, ut Sulmone, 15 aqua ubi diximus, quippe cum exacuendo oleariae cotes 144 aquariaeque differant et oleo delicatior fiat acies. mirum-146 que, cum excoquatur vena, aquae modo liquari ferrum, postea in spongeas frangi. tenuiora ferramenta oleo restingui mos est, ne aqua in fragilitatem durentur. a ferro 20 sanguis humanus se ulciscitur, contactum namque eo celerius robiginem trabit.

Aen. X 174. Nonius p. 21, 10 M. cfr. Lucil. fragm. III 29 (Müller). -- § 144: Isid. XVI 21, 3. -- §§ 145. 146: Isid. XVI 21, 2. 4.

1 haec  $B^1 V B$ . eas v.a.H. 2 a  $B^2 ah Isid.v.$  ad r. |maxima B(?)hv.a.S. 3 quidam BTS. -dem rv(H). equidem G. | iif U.S. his dh H. om. hoc loco v. 4 alioque BaG(S). -iquem V B. -que T. -quae v(H). 5 malliorumue B. 6 alibe  $B^1$ . aqua alibi v.a.G. | aquae V. aqua d. om. Ven. | alibe  $B^1$ . om. Ven. 7 bilbilim BS. -in v. birbilium r. 8 tyri iasonem a. turiasso V B dh. 9 iif Bv(S). his rC. | funt B. fiant h. 9.10 generalibus B. 10 prima B. sed cfr. § 95 et Isid. | fenco  $B^1$ . 12 ex mera BB ex Isid. ex mira r. ex nimia a. eximia v. | acie B da v. atia (acie  $V^3$ ) aeta (a B) r. an acie ita? 13 in Bav. om. r. | alibe  $B^1$ . -ibi  $B^2$ . (item deinceps). 14 dist. S cum J. 15 uti v.a.S. | cum in B dhv.a.S. | quippe — 16 acies fortasse pertinent post durentur (v.19). cfr. etiam Isid. 15 oleare V B d. -res hv.a.S. | cotef B hv. coctaes r. om. a. 17 uene B. 18 fpongiaf  $B^2 V d$ v.a.S. 20 contactum dah Isid. S. -ius subinde r dahv(D). 147 (42) De magnete lapide suo loco dicemus concordia-86, 126 sqq. que, quam cum ferro habet. sola haec materia virus ab eo lapide accipit retinetque longo tempore, aliud adprehendens ferrum, ut anulorum catena spectetur interdum. quod volgus imperitum appellat ferrum vivum, 5 148 vulneraque talia asperiora fiunt. hic lapis et in Cantabria nascitur, non ut ille magnes verus caute continua, sed sparsa bulbatione — ita appellant —, nescio an vitro fundendo perinde utilis, nondum enim expertus est quisquam; ferrum utique inficit eadem vi. --- Magnete lapide 10 architectus Timochares Alexandriae Arsinoes templum concamarare incohaverat, ut in eo simulacrum e ferro pendere in aëre videretur. intercessit ipsius mors et Ptole-149 maei regis, qui id sorori suae iusserat fieri. — (43) Metallorum omnium vena ferri largissima est Cantabriae. 15 maritima parte, qua oceanus adluit, mons praealtus --incredibile dictu — totus ex ea materia est, ut in am-4,112(?) bitu oceani diximus.

15. Ferrum accensum igni, nisi duretur ictibus, corrumpitur. rubens non est habile tundendo neque ante- 20

§ 147: Isid. XVI 21, 4. 4, 1. Lucret. VI 911. — § 148 med.: Isid. XVI 21, 4. — § 149 med.: Isid. XVI 21, 4.

2 uirus U.Tav(S). cfr. § 120. 160. 177. -res d(?)hB. uim Isid. cfr. v. 10. XXXVI 128. 3 aliud Bav. aut r. 4 acolorum VR. 6 tali dv.a.S. | hic om.VRdh. 6.7 cantabri B. 7 ut BS. om. rv. 8 bulbatione B. bull- rH cum B. bubb- v. | appellantes scio VRa. | uiro B. cfr. XXXVI 192. ultro (-ra a) U.dahv. 9. 10 quicquam VBh. 10 ferri v.a. H. | aciem v.a. H. | ui BTH cum Gron. ut rv. | magnetē B<sup>2</sup>. | lapidē B<sup>2</sup>. -def B<sup>1</sup>. 11 artitectus B. | timocharef BS. -ohares (tym-dT) rdT. -ocrates ah. Dinochares H. -ocrates G. chirocr- v. (cfr. V 62. VII 125). | alexandreae V. -dri d. 12 incohauerat ego. incola- B. inchoa- rv. cfr. XIV 61. XXXVI 75. 122. | eo BE Isid.v. ea r. 13 in aere h.Isid.v. aere VRdaS. om. B. cfr. X 111. XXXI 31. 30. XIV 12. XXXVI 118. 13. 14 tolemaei B<sup>1</sup>. -mei B<sup>2</sup>. tholomei R. tphol- V. 14 regis om. hv.a. S. | sororis uitie iussit R. 15 dist. ego. | canthabriae B. 16 maritimae SJ (errore). | quam dhv.a. S. | alluut B. | praerupte altus hv.a. S. 17 materie dhv.a. S. 20 estabile V.

quam albescere incipiat. aceto aut alumine inlitum fit aeri simile. a robigine vindicatur cerussa et gypso et 150 liquida pice. haec est ferro a Graecis antipathia dicta. ferunt guidem et religione guadam id fieri et exstare 5 ferream catenam apud Euphraten amnem in urbe, quae Zeugma appellatur, qua Alexander Magnus ibi iunxerit pontem, cuius anulos, qui refecti sint, robigine infestari, carentibus ea prioribus.

(44) Medicina e ferro est et alia quam secandi 151 10 namque et circumscribi circulo terve circumlato mucrone et adultis et infantibus prodest contra noxia medicamenta, et praefixisse in limine evulsos sepulchris clavos adversus nocturnas lymphationes, pungique leviter mucrone, quo percussus homo sit, contra dolores laterum pectorumque 15 subitos, qui punctionem adferant. quaedam ustione sanantur, privatim vero canis rabidi morsus, quippe etiam praevalente morbo expaventesque potum usta plaga ilico liberantur. calfit etiam ferro candente potus in multis vitiis, privatim vero dysentericis.

(45) Est et robigo ipsa in remediis, et sic proditur 152 20

§ 150 init.: Isid. XVI 21, 7. — cfr. Plin. V 86. — § 151 med.: Pl. iun. 36, 8—10. 86, 1. 54, 4. Diosc. V 93 extr. Celsus IV 96 (9). Scribon. 146. - § 152: cfr. Plin. XXV 42.

1 incipit BS. | accepta VR. de mendo cfr. § 129. 168. | ut VRd. et hv.a.G. | palumine B. 2 acri hv. -ris U.S. cfr. nov. luc. p. 26. | a rubigine  $\nabla^3 a v.a.S.$  ab origine **B**. | ceruiffa **B**<sup>1</sup>. 3 ferri d. temperatura hv.a.S. rerum U 756. 4 quidam hv.a.D. 5 apoteo pratenam nam VR. | urbem **B**<sup>1</sup>. 6 zeugma **B**<sup>2</sup>. zeuma r. | an appelletur? | quia  $\mathbf{V}^{2}\mathbf{T}h.$  | iunxerit **B**d**T**aS. -rat rH. uinxerit v. -rat C. 7 an (pro qui) **B**. | funt **B**<sup>1</sup>hv.a.S. 9 medicinae **B**. | efferro **B**<sup>1</sup>. 9. 10 fecvndina que **B**<sup>3</sup>. 10 et om. hv.a.S. | circulo **B**v(S). -los rH. 12 pracfixiffe **B**G. -xe r. -xae a. -xit d. -xo h. -xos v. | in **B**av. om. r. | acuulsos **V**<sup>1</sup>. -sis **V**<sup>3</sup>. 13 mucro-nern **B**<sup>1</sup> - sub **C** - sub **C** - sub **C** - sub **B** - sub **C** - sub **B** - sub **C** - sub - sub **C** - sub **C** - sub **C** --X08 v. | 11 Bav. om. r. | acuilsos  $V^{2}$ . -sis  $V^{2}$ . 13 mucro-nem B<sup>1</sup>. | que VB. 14 pectorumue VTh. -uel E. 15 sub-ditos Vd. -tus E. | adferantque. Bam V<sup>1</sup>. -que. Nam V<sup>2</sup>. 16 rapidi V. | moríuuf B<sup>1</sup>D. 17 morío E. | expausescentesque hv. a. S. | tusta V. 18 calefit Bdhv. a. S. 20 proditum B. de mendo cfr. § 122. 175. Telephum sanasse Achilles, sive id aerea sive ferrea cuspide fecit; ita certe pingitur ex ea decutiens gladio. sed robigo 153 ferri deraditur umido ferro clavis veteribus. potentia eius ligare, siccare, sistere. emendat alopecias inlita. utuntur et ad scabritias genarum pusulasque totius corporis cum 5 cera et myrteo oleo, ad ignes vero sacros ex aceto, item ad scabiem, paronychia digitorum et pterygia in linteolis. sistit et feminarum profluvia inposita velleribus, plagis quoque recentibus vino diluta et cum murra subacta, condylomatis ex aceto. podagras quoque inlita lenit. 10

154 (46) Squama quoque ferri in usu est ex acie aut mucronibus, maxime simili, sed acriore vi quam robigo, quam ob rem et contra epiphoras oculorum adsumitur. sanguinem sistit, cum volnera ferro maxime fiant. sistit et feminarum profluvia. inponitur et contra lienium vitia, 15 et haemorroidas compescit ulcerumque serpentia. et genis
155 prodest farinae modo adspersa paullisper. praecipua tamen commendatio eius in hygremplastro ad purganda vulnera fistulasque et omnem callum erodendum et rasis ossibus carnes recreandas. componitur hoc modo: propolis oboli 20

§ 153: Diosc. V 93. eupor. I 95. 46. 48. 168. 190. II 83.
I 162. 219. 235. — § 154 init.: cfr. Diosc. V 90. eupor. I 209.
II 61. I 212.

i elephum VE. | sanas sed (red E) ac miles VE. | id era a. ad aere VE. 3 ferri Bdav. -rro r. | clauisue B<sup>3</sup>. 4 stringere h. restri- v.a.S. | alopetias V. -phiaf B. 5 feabritia B. | puftulafque B<sup>3</sup>v.a.H. 6 murteo E. | ignis E. 8 uelleribus U.v. an in uellere, utilis? cfr. XXVI 144 et nota ad XXVIII 248. 9 subacto VE. 10 aceto prodest hv.a.S. | inlita BS. -tas V<sup>1</sup>Ea. illitas V<sup>3</sup>dh. -ta v. 12 similis et Vd. 14 fanguinem BaS. -emque rv. 15 contra om. E. | lienium BS. liconium a. lienum V<sup>3</sup>dhv. ali- r. 16 & BaS. om. rv. | emoroidaf E. 19 omnē Bav(S). -ne rBrot. 20 propolis ego coll. XXII 107. Scribon. 209. pari VEdTaD (coll. XXXVI 158). pal. B. om. hv. picis H. panis J coll. XXIII 138. aluminis coni. S (coll. § 149 de mendo). conici possit etiam galbani: cfr. XXIV 21 (XI 16). Scribon. 210 (vel panacis: cfr. Diosc. eupor. I 188). 20 et p. 219, 1 obolif fex B<sup>1</sup>. -lis ex Vhv.a.H. -lis et dT. VI, Cimoliae cretae drachmae VI, aeris tusi drachmae II, squamae ferri totidem, cerae X, olei sextarius. his adicitur, cum sunt repurganda volnera aut replenda, ceratum.

16. (47) Sequitur natura plumbi, cuius duo genera, 156 5 nigrum atque candidum. pretiosissimum *in* hoc candidum, Graecis appellatum cassiterum fabuloseque narratum in insulas Atlantici maris peti vitilibusque navigiis et circumsutis corio advehi. nunc certum est in Lusitania gigni et in Gallaecia summa tellure, harenosa et coloris nigri. 10 pondere tantum ea deprehenditur; interveniunt et minuti 157 calculi, maxime torrentibus siccatis. lavant eas harenas metallici et, quod subsedit, cocunt in fornacibus. invenitur et in aurariis metallis, quae alutias vocant, aqua inmissa eluente calculos nigros paullum candore variatos, quibus 15 eadem gravitas quae auro, et ideo in calathis, quibus aurum colligitur, cum eo remanent; postea caminis separantur conflatique in plumbum album resolvuntur. non 158

§ 156: cfr. Isid. XVI 22, 1. Plin. IV 104. VII 206. Diodor.
V 38, 4. 22, 5. Strabo III 2, 9 p. 147. — §§ 157. 158: Isid. XVI
22, 1. 2. — § 158: cfr. Plin. XXXIII 94. — Homerus A 25. ¥ 561.

1 cimolia creta duobus, drachmis v.a. H. | duae (pro sex) H. | ex aere v.a. H. sex aeris — drachmae om. B. | tusi VRd H(D). tunsi S. tritus a. totidem v. | duae ll. H. ex (del. drachmae) v. 2 squama v.a. H. | ferri Bav(S). - rreae Bd TH. - rreae et V. | cera a. | x ego. xL B<sup>1</sup>. xI B<sup>3</sup>. ex rv. sex dTH. | oleo hv.a. G. | sextario v.a. H. (fortasse obolis x... drachmis x... drachmis II.... sextariis [sc. singulis]). 5 in hoc ego. hoc ll.S. om. hv. | candidum om. hS. 6 a graecis dhv.a. S. | appellatus B. | cassityrum VBd. | in om. B Ven. cfr. XXXII 63. XXXI 17. 7 utilibufque BVen. uit. Huiusque a. | nauis B. | & BS. om. rv. 8 lufitaniae a. ly sinia Vd. lis- B. 9 galacia B<sup>2</sup>. galleciae V. -ia B(edd. a. Lugd.). -lliciae (-cie a) dahIsid.(v). -lleta E. Callaccia J coll. XXXIII 78 (item infra). | coloref B. 13 alutiaf BS. -tia rav(Brot.). -ta dTH. elutia C cum B. cfr. XXXIII 67. 14 tluente V<sup>1</sup> lu-V<sup>2</sup>. eluenti B. -uunt hv.a. B. | pauluum d. cfr. nota ad XXVIII 133. 15 calathis hB. -tis dVen. colatis VBv. cutalif B. cloacis aD. om. Isid. scutulis U 757. Locus mondum sanatus. 16 posita VBh. | caminis v. -millif B<sup>1</sup>J. -mellis da. cvm illif B<sup>2</sup>. gamellis r. fit in Gallaecia nigrum, cum vicina Cantabria nigro tantum abundet, nec ex albo argentum, cum fiat ex nigro. iungi inter se plumbum nigrum sine albo non potest nec hoc ei sine oleo ac ne album quidem secum sine nigro. album habuit auctoritatem et Iliacis temporibus teste Homero, 5 159 cassiterum ab illo dictum. plumbi nigri origo duplex est; aut enim sua provenit vena nec quicquam aliud ex sese parit aut cum argento nascitur mixtisque venis conflatur. huius qui primus fuit in fornacibus liquor stagnum appellatur; qui secundus, argentum; quod remansit in 10 fornacibus, galena, quae fit tertia portio additae venae; haec rursus conflata dat nigrum plumbum deductis partibus nonis II.

160 17. (48) Stagnum inlitum aereis vasis saporem facit gratiorem ac compescit virus aeruginis, mirumque, pondus 15 33, 180 non auget. specula etiam ex eo laudatissima, ut diximus, Brundisi temperabantur, donec argenteis uti coepere et ancillae. nunc adulteratur stagnum addita aeris candidi tertia portione in plumbum album. fit et alio modo mixtis albi plumbi nigrique libris; hoc nunc aliqui argentarium 20 appellant. iidem et tertiarium vocant, in quo duae sunt nigri portiones et tertia albi. pretium eius in libras X XX.
161 hoc fistulae solidantur. inprobiores ad tertiarium additis

partibus aequis albi argentarium vocant et eo quae volunt

§ 159: Isid. XVI 22, 2. - § 160 init.: Isid. XVI 23, 2.

1 callaecia B<sup>1</sup>J. gallicia dav.a.B. gall///ia V. gallea R. cfr. § 156. | uinia Vd. 4 eifin B<sup>1</sup>. fine (I et ne in ras.) B<sup>2</sup>SJ. 5 habuit et VRa. 8 fe feparit (-rat B<sup>2</sup>) B. 9 eius hv.a.S. | fluit V<sup>3</sup>hv. cfr. § 168. | stannum d(?)C. item infra semper. cfr. XXIX 35. 10 quod BV<sup>3</sup>a.Isid. G. quid r. qui dThv. 11 fit BS. eft rv. | addita v.a.H (cfr. Isid.). 12 haec ll.v. an ac (vel haec... dant)? cfr. Isid. et Blümneri technol. IV 150 n.2. 12. 13 partif B. 13 nonif BS. non rBrot. del. v. | duabus ll.v. 14 aereis ll.Verc.(S). -rif B<sup>2</sup>Ven. aeneis C. 15 ac BS. ad VR. aut a. et dhv. 16 secula VR. | etiam BS. quoque rv. 17 bryndisi VRd. 20 plumbib; R. 21 iidem Edh Lugd. id- rv(D). | quod VR. | st R. an sint? 22 libras Bav. -ris r. |  $\times xx$  BS. xxx rv. x. x dH. 28 tertiarum B<sup>1</sup>V. 24 aequi VR. incoquunt. pretium huius faciunt in p.  $\times$  LXX. albo per se sincero pretium sunt  $\times$  LXXX, nigro  $\times$  VII.

Albi natura plus aridi habet, contraque nigri tota umida est. ideo album nulli rei sine mixtura utile est. 5 neque argentum ex eo plumbatur, quoniam prius liquescat argentum, confirmantque, si minus albo nigri, quam satis 162 sit, misceatur, erodi ab eo argentum. album incoquitur aereis operibus Galliarum invento ita, ut vix discerni possit ab argento, eaque incoctilia appellant. deinde et argentum 10 incoquere simili modo coepere equorum maxime ornamentis iumentorumque ac iugorum in Alesia oppido; reliqua gloria Biturigum fuit. coepere deinde et esseda sua colisataque 163 ac petorita exornare simili modo, quae iam luxuria ad aurea quoque, non modo argentea, staticula pervenit, quae-15 que in scyphis cerni prodigum erat, haec in véhiculis adteri cultus vocatur. plumbi albi experimentum in charta est, ut liquefactum pondere videatur, non calore, rupisse. India neque aes neque plumbum habet gemmisque ac margaritis suis haec permutat.

## § 163 extr.: Isid. XVI 22, 3.

1 incoquont BJ. -cocum V. -cocunt S. | practi $\overline{u}$  B. -tio V. pretia Bdhv.a.S. | huius — 3 nigri to  $B^2$  (cad. m.) in trium vss. spatio raso (contraq. et nigrito ad marg.). 1 p.  $B^2D$ . pondo rv. | xLxx ///  $B^2J$ . cx (cxx. V) Lxx VB. xLx. x S. cLx x dT H. cxxx hv. om.a. | albo om.  $B^2$ . 2 pretia BdThv.a.S. practio V. | xLxxx  $B^2S$ . xcx V. cx dT. c. x. a. xxx Bv. x. x H. | x. vi fS. xvii U.v. xvi C. vii H. 5 ex eo — 6 argentum om. B. 5 quia d<sup>2</sup> in ras. quam T. | liquescat dTa. -uiscat V. -uescit B(?)hv. 6 confirmantque (quod dTh H) — 7 argentum U.v(H). om. Bas. (errore, ut videtur). 7 prodi B. 10 & quorum  $B^1$ . 11 ac iugorum BS. adiu- r. iugis hv. | in hv. om. US. cfr. CFWMüller p. 24 n. 2. 11. 12 gloria biturigum (-ivgum  $B^2$ ) B(d?)v. -iabitur iugum r. 12. 13 fua colifataque ac BS. suaculis atque acre (hoc a) ra. et uchicula et  $d^2in ras. hB$ . baculis et v. 13 pecorita B. | quae iam BS. quae (que B) inani r. om. hv. | luxuriam  $B^1$ . -xoria V. om. hv.a.S. 14 argenta VB. | faticula BaB. taticola F. //// ticula V. tic- B. uchicula  $d^2in ras. hv$ . | inanis luxuria peruenit hv.a.S. 15 scyphis dv. cy- B. scypis V. scipis B. esphis a. | prodigum  $B^1Vdav(S)$ . -gium rG. | heac V. hac  $B^3$ . ////c  $B^1$ . 16 ad terri Vd. art- B. | cartha V. -ta B.

- (49) Nígro plumbo ad fistulas lamnasque utimur, laboriosius in Hispania eruto totasque per Gallias, sed in 164 Brittannia summo terrae corio adeo large, ut lex ultro dicatur, ne plus certo modo fiat. nigri generibus haec sunt nomina: Iovetanum, Caprariense, Oleastrense, nec 5 differentia ulla scoria modo excocta diligenter, mirúm in 165 his solis metallis, quod derelicta fertilius revivescunt. hoc videtur facere laxatis spiramentis ad satietatem infusus aër, aeque ut feminas quasdam fecundiores facere abortus. nuper id conpertum in Baetica Samariensi metallo, quod 10 locari solitum × cc annuis, postquam obliteratum erat, \* cclv locatum est. simili modo Antonianum in eadem provincia pari locatione pervenit ad HS CCCC vectigalis. mirum et addita aqua non liquescere vasa e plumbo, eadem. si in aquam addantur calculus vel aereus qua- 15 drans, peruri.
- 166 18. (50) In medicina per se plumbi usus cicatrices reprimere adalligatisque lumborum et renium parti lamnis

§ 164 init.: Isid. XVI 22, 8. — § 166: Cels. V 26, 36. Theod. Prisc. eupor. II 33 p. 131, 17 (Rose). — Suet. Nero 20.

1 nigrum VR. 3 curio B. 3. 4 lex custodiatur D. lex cauere dicatur U 758. lege interdicatur Brwnn. lex interdicat ut M Herts. an nec interdicatur? (cfr. XXXIII 78. 49). 5 iouetanum Bv(S). -antum r. Ouetanum H. |oleafterenfe B. 6 illa V. | excocita B<sup>1</sup>. 8 ac B<sup>1</sup>. | infus V. 9 aeque v. ~~ue h. atque (-uae V) II. 10 famarienfi BJ. samiarenci V. 1 canensi a. santarensi Bd(?)v. an Salutariensi? cfr. III 15. cfr. § 1500cari B. | x libras (-ris v) hv.a. H. |  $\overline{cc}$  J. cc. M. VB<sup>2</sup>H. B<sup>2</sup>SJ. ; Bdahv. | annuif BaH. -us r. annos dThv. 12  $\times$ 9 eius hv.a.vclv H cum Gron. xxxlv B.  $\times$  xlv B. xxlv V. infra semper.  $\overline{xiv}$  D. xL. v a. Lv v. | locatum est om. VRh. qui dThv. a.D. cfr. U 759. | Hs - 14 et ad [dita] Bav. 12 haec U.  $\overline{z}$  BaS. cccc v.  $\overline{m}$  D. 14 uasa e V<sup>1</sup>Bdv(J). Blümmeri technol; fi in (sin V) U. Brot. in hv. | aquam CFW BS. non rBrot. aqua U.v. (an si cum aqua?). | addantur B. -rif B<sup>2</sup>Ven. aeneis | uel S. ue Bda. ua r. om. hv. | cereus 16 secula VR. peusue v.a.S. 15. 16 quadraf BV. si VBd. 20 plumbibrans Brot.) addatur hv.a.S. 16 uas quod VR. | st R. an v.a. Brot. 18 plumborum B. | parti xxx rv. x. x. d.F

 $\mathbf{222}$ 

frigidiore natura inhibere inpetus veneris visaque in quiete veneria sponte naturae erumpentia usque in genus morbi. his lamnis Calvus orator cohibuisse se traditur viresque corporis studiorum labori custodisse. Nero, quoniam ita 5 placuit diis, princeps, lamna pectori inposita sub ea cantica exclamans alendis vocibus demonstravit rationem. coquitur ad medicinae usus patinis fictilibus substrato 167 sulpure minuto, lamnis inpositis tenuibus opertisque sulpure et ferro mixtis. cum coquatur, munienda in eo 10 opere foramina spiritus convenit; alioqui plumbi fornacium halitus noxius sentitur. et pestilens est, canibus ocissime, omnium vero metallorum muscis et culicibus. quam ob rem non sunt ea taedia in metallis. guidam in 168 coquendo scobem plumbi lima quaesitam sulpuri miscent. 15 alii cerussam potius quam sulpur. fit et lotura plumbi usus in medicina. cum se ipso teritur in mortariis plumbeis addita aqua caelesti, donec crassescat; postea supernatans aqua tollitur spongeis; quod crassissimum fuit, siccatum dividitur in pastillos. guidam limatum plumbum 20 sic terunt, quidam et plumbaginem admiscent, alii vero acetum, alii vinum, alii adipem, alii rosam. quidam in 169 lapideo mortario et maxime Thebaico plumbeum pistillum terere malunt, candidiusque ita fit medicamentum. id

§ 167: cfr. Diosc. V 96. — § 168: Diosc. V 95. — § 169: Diosc. V 95. 96. 95. eupor. I 182. 189. 212.

 inhibere BdC. -ri rv. 2 dist. S. (sublato puncto aut se delendum aut tradit scribendum erat). 3 se om. d(?) v.a.S. 4 labori BaG. -re rv. 5 dis VJ. 8 sulpure B<sup>1</sup>J. -phure B<sup>3</sup>hv(S). -ri a. -furi VR. -phuris dTH. 8.9 sulfore R. 9 & ferro Bdav. est et foro r. (an ueru ferreo mixtis, cum coquuntur? cfr. Diosc. et § 176. XXXIII 107. U 760. | coquatur BS. -uitur rv. 10 formamina V. formica B<sup>1</sup>. -cia B<sup>2</sup>. 10. 11 fornacium del. voluit U 760. 11 dist. ego. | est ego. et U.v. 15 fit ei V. ficti R. | plumbi VdT ahv(S). pumbi B. plurimi R(?)B. 16 & (pro in) B. 21 acceptum B<sup>1</sup>. (cfr. § 149). 22 moriario VR. | plumbeo B dav.a.S. -bum U 762. lapideo Diosc. | pistillo dh v.a.S(U).

- $^{83, 103}_{34, 104}$  autem quod ustum est plumbum lavatur ut stibis et cadmea. potest adstringere, sistere, contrahere cica-trices; usu est eodem et in oculorum medicamentis, maxime contra procidentiam eorum et inanitates ulcerum excrescentiave rimasque sedis aut haemorroidas et con- 5 170 dylomata. ad haec maxime lotura plumbi facit, cinis autem usti ad serpentia ulcera aut sordida, eademque quae chartis ratio profectus. uritur autem in patinis per lamnas minutas cum sulpure, versatum rudibus ferreis aut ferulaceis, donec liquor mutetur in cinerem; dein 10 refrigeratum teritur in farinam. alii elimatam scobem in fictili crudo cocunt in caminis, donec percoquatur figli-num. aliqui cerussam admiscent pari mensura aut hor-168 deum teruntque ut in crudo dictum est, et praeferunt sic plumbum spodio Cyprio. 15
- (51) Scoria quoque plumbi in usu est. optima quae maxime ad luteum colorem accedit, sine plumbi reliquiis 171 aut sulpuris specie et terra carens. lavatur haec in mortariis minutim fracta, donec aqua luteum colorem trahat, et transfunditur in vas purum, idque saepius, usque dum 20 subsidat quod utilissimum est. effectus habet eosdem quos

§ 170: Diosc. V 96. (103). - § 171: Diosc. V 97. Celsus V 15. Scribon. 48.

1 labatur V. | ut B(S). ui B. et rv(H). | ftibif BS. -bi B. -biis av. istius r. teritur H. | et ll.v(S). uis h. ut H. 2 cadmiae (cathm-h) dhv.a.B. 3 usu est ego. usus et ll. usus ex (enim ex v) S. 4 procidentiam Bav. -tia r. cfr. XXIII 56. | inanitatef BS. -tate VT. -tatem Bdav. 5 he-XXIII 56. | inanitatef BS. -tate VT. -tatem Bdav. 5 he-moroidaf B. hae-D. 8 chartis U.v. spodi Diosc. an chal-citidis? cfr. § 118. 119. | profectuf B<sup>3</sup>dv. -tuuf B<sup>1</sup>D. pro-uectus r. | in om. B. 11 alie Ba. -iae V. | elimatam Bv(S). lima-TH. linea-h. lianitam a. lanit-r. 12 fictile VB. | crudo BB e Diosc. cado dahv. -du V. tadu B. | cocont B. 13 miscent VBdhv.a.S. 15 fi B<sup>1</sup>. sic tritum hv.a.S. | spondio Bh. -ion Vd. 16 fcor//ea B<sup>1</sup>. | quae BS. que quae Bhv. quaeque Vd. om. a. 17 accendit B. | reliquif B<sup>1</sup>V v.a.C. 18 an ac uitri specie? cfr. Diosc. aut sulpuris speciem (transpositum post colorem) U 763. | fpecie terrae B. 21 effectuuf B<sup>1</sup>D.

224

plumbum, sed acriores. mirarique succurrit experientiam vitae, ne faece quidem rerum excrementorumque foeditate intemptata tot modis.

(52) Fit et spodium ex plumbo eodem modo quo ex 172 5 Cyprio aere; lavatur in linteis raris aqua caelesti separa- 130 turque terrenum transfusione; cribratum teritur. quidam pulverem eum pinnis digerere malunt ac terere in vino odorato.

(53) Est et molybdaena, quam alio loco galenam ap-173
<sup>10</sup> pellavimus, vena argenti plumbique communis. melior <sup>83</sup>, <sup>95</sup> haec, quanto magis aurei coloris quantoque minus plumbosa, friabilis et modice gravis. cocta cum oleo iocineris colorem trahit. adhaerescit et auri argentique fornacibus; hanc metallicam vocant. laudatissima quae in Zephyrio
<sup>15</sup> fiat; probantur minime terrenae minimeque lapidosae. coquuntur lavanturque scoriae modo. usus in lipara ad 174 leniegda ac refrigeranda ulcera et emplastris, quae non inligantur, sed inlita ad cicatricem perducunt in teneris corporibus mollissimisque partibus. compositio eius e
<sup>20</sup> libris III et cerae libra, olei III heminis, quod in senili corpore cum fracibus additur. temperatur cum spuma

§ 173: Diosc. V 100. — § 174: Diosc. V 100. cfr. Celsus V 19, 26. Diosc. eupor. I 182. II 52.

 1 plumbum - 4 modo quo Bav. om. r. 1 cariores a. | mirarique B<sup>1</sup>a.J. -raque B<sup>2</sup>S. -rari v. cfr. XVII 1. XVIII 291. XXXVI 200. XXXV 49. | experientiam av(J). -tia BS.
 2 rerum BB. ne (neu v) rerum av. 4 & Bv. om. a. | ex B<sup>2</sup>v.
 & B<sup>1</sup>. est a. | modo BC. om. av. 5 laudatur Ba. 5. 6 feparanturq. B. (an recte et deinde terrena, ut XXX 116. IX 140? contra XXX 32. XXXVII 194). 6 crebratum B<sup>1</sup>. 7 eum BVaS. eam B. cum dhv. del. G. | detergere
 v. a.S. 10 uena Bhv. -nam r. 14 in hman. Dal. v. om.
 U.S. cfr. CFWMüller p. 24 n. 2. 15 lapidiose V. -sae Ven. 16 cocuntur B<sup>1</sup>. -cuntur S. uocantur V. | in lipara (lippd Ven. lypp- a) U. dav(J). illi par B<sup>2</sup>. in liparas C. cfr. XXXIII 105. XXIII 163, sed singul. num. etiam ap. Scribon.
 222. 223. 18 alligantur Vd(?) v. a.S. | temporis B. 19 molliffimafq. B<sup>1</sup>. | compolito B<sup>1</sup>. | e BS. est rv. 20 tribus U.v (bis). 21 fraucibus B. | eum BS. et cum rv(D).

PLIN. NAT. HIST. V.

argenti et scoria plumbi ad dysenteriam et tenesmum fovenda calida.

- 175 (54) Psimithium quoque, hoc est cerussam, plumbariae dant officinae, laudatissimam in Rhodo. fit autem ramentis plumbi tenuissimis super vas aceti asperrimi in- 5 positis atque ita destillantibus. quod ex eo cecidit in ipsum acetum, arefactum molitur et cribratur iterumque aceto admixto in pastillos dividitur et in sole siccatur aestate. fit et alio modo, addito in urceos aceti plumbo opturatos per dies x derasoque ceu situ ac rursus reiecto, 10
- 176 donec deficiat materia. quod derasum est, teritur et cribratur et coquitur in patinis misceturque rudiculis, donec rufescat et simile sandaracae fiat. dein lavatur dulci aqua, donec nubeculae omnes eluantur. siccatur postea similiter et in pastillos dividitur. vis eius eadem quae supra dictis, 15 lenissima tantum ex omnibus, praeterque ad candorem feminarum. est autem letalis potu sicut spuma argenti. postea cerussa ipsa, si coquatur, rufescit.
- 177 (55) Sandaracae quoque propemodum dicta natura est. invenitur autem et in aurariis et in argentariis me- 20 tallis, melior quo magis rufa quoque magis virus *sulpuris*

§ 175: Diosc. V 103. (cfr. Isid. XIX 17, 23). Vitruv. VII 12, 1. cfr. Plin. XXXV 37 extr. — § 176: Diosc. V 103. — cfr. Martial. ep. II 41, 12. VII 25, 2. — § 177: cfr. Plin. XXXV 39. — Diosc. V 121. Isid. XIX 17, 11. Pl. iun. 15, 10. Marc. 6, 29. Pl. iun. 37, 15—17. Marc. 16, 51.

2 fouenda V. -em uia R. -endo av. a. S. 3 psinthium VR. psimmythium h(?)v.a.S. apsyntium a. 4 danda efficinae B. | ladatiffimam B<sup>1</sup>. laudatissima a. -mum hv.a.S(JD). | ripdo R. 5 tenuissimi VR. 7 mollitum B. (cfr. § 152). | cribatur VR. 8 mixto hv.a.S. | ei VR. 10 decem U.v. | au (pro ceu) R. | acrafuf B<sup>1</sup>. | itiecto R. deie-v.a.H. 11. 12 cribatur V. scri-a. 13 rubescat dTH. | fimili B<sup>1</sup>. 14 nubiculae Rd. | eluantur Bdv. eluent-a. eleuat-R. aluat-V. 15 dictis U.v. de structura cfr. XXVII 93. 16 leuissima hv.a.S. | tamen h. 17 feminarum om. R. | potu BaS. -tus rv. | sputa V<sup>1</sup>R. spumae h(?) Lugd. 19 dic tantura B<sup>1</sup>. 21 rufa quoque magis om. B. | sulpuris ego e Diosc. et Isid. om. U.v.

redolens ac pura friabilisque. valet purgare, sistere, excalfacere, erodere, summa eius dote septica. explet alopecias ex aceto inlita; additur oculorum medicamentis; fauces purgat cum melle sumpta vocemque limpidam et 5 canoram facit; suspiriosis et tussientibus iucunde medetur cum resina terebinthina in cibo sumpta, suffita quoque cum cedro ipso nidore isdem medetur.

(56) Et arrhenicum ex eadem est materia. quod opti-178 mum, coloris etiam in auro excellentis; quod vero palli-10 dius aut sandaracae simile est, deterius iudicatur. est et tertium genus, quo miscetur aureus color sandaracae. utraque haec squamosa, illud vero siccum purumque, gracili venarum discursu fissile. vis eadem quae supra. sed acrior. itaque et causticis additur et psilotris. tollit 15 et pterygia digitorum carnesque narium et condylomata et quidquid excrescit. torretur, ut valdius prosit, in nova testa, donec mutet colorem.

§ 178: Diosc. V 120. Isid. XIX 17, 12. (cfr. Plin. XXXIII 79. VI 98). Diosc. V 121. Marc. 34, 57.

1 plura VBh. | fragilifque B<sup>3</sup>. 2 erodere BS. pro- r. pro- dv. | dos hv.a.S. | ftiptica B<sup>3</sup>hVen. 4 uocemque – 6 pro- dv. | dos hv.a.S. | ftiptica B<sup>2</sup>hVen. 4 uocemque - 6 fumpta Bav(S). om. r. uocemque - 5 facit om. H. 5 ca-norem B<sup>1</sup>, | iocunde B<sup>2</sup>. iucum de B<sup>1</sup>. 6 cibo av. quo B. | sufficita V. 7 ifdem BaD. eisd- V. iisd- BdT(?)H. itid- G. eius C. eis hv. | uid&ur B. 8 arthenicum BJ. arren- da Brot. arsen- v. arreoi- Vh. arroi- R. 9 excellentius av.a. Brot. 12 utraeque B. | illum VB. 14 psilotris (fil- B) BVen.(S). -thris dh Verc. -tri a. -lutris r. 15 ei (pro et) V. i B. | carnes B. 16 et om. B. | an excrescat? | valdiuf (ald- B<sup>1</sup>) BJ. ualid- rv. cfr. XXXIII 147; contra XXXVII 106. XXXI 108. XXX 14. XXVIII 20. XVII 108. 258. XVI 186. XI 54. 16 17 inprovat teffam B<sup>1</sup> 16, 17 innovat teftam B1.

## C. PLINI SECUNDI NATURÀLIS HISTORIAE LIBER XXXV

(1) Metallorum, quibus opes constant, adgnascentium-1 que is natura indicata properiodum est, ita conexis rebus, ut inmensa medicinae silva officinarumque tenebrae et morosa caelandi fingendique ac tinguendi subtilitas simul dicerentur. restant terrae ipsius genera lapidumque vel 5 numerosiore serie, plurimis singula a Graecis praecipue voluminibus tractata. nos in iis brevitatem sequemur utilem instituto, modo nihil necessarium aut naturale 2 omittentes, 1. primumque dicemus quae restant de pictura, arte quondam nobili — tunc cum expeteretur 10 regibus populisque — et alios nobilitante, quos esset dignata posteris tradere, nunc vero in totum marmoribus pulsa, iam quidem et auro, nec tantum ut parietes toti operiantur, verum et interraso marmore vermiculatisque 3 ad effigies rerum et animalium crustis. non placent iam 15

§§ 2. 3: cfr. Plin. XXXVI 47. 50. Seneca exc. controv. II

1 adgnascentium (-tum B) BS. agna- $\mathbf{V}^{1}H$ . adna-v. ac na- $\mathbf{V}^{3}\mathbf{Bh}$ . na-  $\mathbf{d}\mathbf{T}Brot$ . 2 que  $\mathbf{BT}H(S)$ . quae r. que in  $\mathbf{d}Brot$ . quoque v. | iis S. if BD. eis rv. | indi (spat. vac.) modum B. 3 officanarumque  $\mathbf{V}$ . 4 ac tinguendi BBrot. -gendi  $\mathbf{R}v$ . attingenti  $\mathbf{V}$ . 6 numeroflore G. -iores ll.v. | serie G. -iae B. erie B. aerie d. -riae  $\mathbf{V}^{1}$ . -reae  $\mathbf{V}^{3}$ . erariae (aer-v) hv. | an a delendum? 8 inflituto BS. -uti eo r. -uti v. -uto hoc  $\mathbf{d}Brot$ . | nic il B. 9 deo B<sup>1</sup>. 10 arti B. | quando  $\mathbf{V}$ . | denobili R. (an et nobili?). 11 regibuf BS. a reg- rv(D). cfr. XXXIII 112. XXXVII 60. XXV 92. VIII 34. XVI 18. XIX 64. VI-173. | alios ll.v(S). illos C. 12 totum a BS. cfr. § 184. an totum est? 13 pulfa iam BG. -sa tum v. postulatum r. | auro Bdv. -rum r. | pabeites  $\mathbf{V}^{1}$ . pabert B. 14 uermiculatifque Bdv(H). -tis G. -tosque h. -colastig. (quod  $\mathbf{V}) r$ .

abaci nec spatia montes in cubiculo dilatantia: coepimus et lapide pingere. hoc Claudii principatu inventum, Neronis vero maculas, quae non essent in crustis, inserendo unitatem variare, ut ovatus esset Numidicus, ut purpura 5 distingueretur Synnadicus, qualiter illos nasci optassent deliciae. montium haec subsidia deficientium, nec cessat luxuria id agere, ut quam plurimum incendiis perdat.

2. (2) Imaginum quidem pictura, qua maxime similes 4 in aevum propagabantur figurae, in totum exolevit. aerei 10 ponuntur clipei argentea facie, surdo figurarum discrimine: statuarum capita permutantur, volgatis iam pridem salibus etiam carminum. adeo materiam conspici malunt omnes quam se nosci. et inter haec pinacothecas veteribus tabulis consuunt alienasque effigies colunt, ipsi ho-15 norem non nisi in pretio ducentes, ut frangat heres furisque detrahat laqueo. itaque nullius effigie vivente 5 imagines pecuniae, non suas, relincunt. iidem palaestras athletarum imaginibus et ceromata sua exornant, Epicuri voltus per cubicula gestant ac circumferunt secum. natali

1, 12. epist. 86, 6. 114, 9. 115, 9. Vitruv. VII 8, 10. — Strabo XII 8, 14 p. 577. — § 5: Cic. de fin. V 1, 3. II 31, 101. Diog. Laert. X 18.

1 abaci nec BRdhv. -cina VD. | spacia V. fpatio B. | montes ego. -tis U.v. (cfr. infra et XXXVI 1). | dilatantia (-tatata **B**) ll.v(S). -latant.iam D. -latata coni.  $J^1$ . delitentia B. (-tatata B) U. v(S). - latant. 1am D. - latata con. J<sup>2</sup>. delitentia B. 2 lapidem dhv.a.J. cfr. XXII 4. 3 maculis B. | effent Bv. esse r. 4 unitatem Bhv. -ate r. | esse VB. 5 di-ftingueamur B<sup>1</sup>. -uamur B<sup>3</sup>. | fymnadicuf B. 6 haec Bdv. ac r. | difficientium V. | nec Bdv. age r. 8 imaginum BdTv. -nem r. | quam dhv.a.S. | similis VB. 9 in deum B. | quod in totum v.a.S. | aurei Durandus. sed cfr. § 14. 10 dist. ego. | argentea facie ego. -teae facies U.v. cfr. Blümneri techn. UV 244 egg 218 | formabunduf crimine B. JV 244 sqq. 318. | figurabunduf crimine B. 11 dist. G. | uvl-gatif B<sup>\*</sup>v.a.S. mulg-VB. 13 se om. B. | in apothecas B<sup>\*</sup>. 14 conferciunt vet. Dal. 14. 15 honore VB. 15 fragat **VB.** 16 forsaque h. -risque D. furis v.a. Brot. -risue coni. Brot. | laqueo ego cum D (sed pro dat. accipiendum).  $-e\bar{u} BVS.$ -eus B(?)dhv. -eis U. 17 relinquit B. -qunt B<sup>2</sup>. | iidem dC. id- $\mathcal{U}. v(D)$ . | an palaestrae? 18 epicuri v. -curi ui  $\mathbb{B}^1$ . -curiof  $\mathbb{B}^2 S$ . -culi r.

BVB

eius\* sacrificant, feriasque omni mense \*vicesima luna\* custodiunt, quas icadas vocant, ii maxime, qui se ne viventes quidem nosci volunt. ita est profecto: artes desidia perdidit, et quoniam animorum imagines non sunt. 6 negleguntur etiam corporum. aliter apud maiores in atriis 5 haec erant, quae spectarentur; non signa externorum artificum nec aera aut marmora: expressi cera vultus singulis .disponebantur armariis, ut essent imagines, quae comitarentur gentilicia funera, semperque defuncto aliquo totus aderat familiae eius qui umquam fuerat populus. stem- 10 7 mata vero lineis discurrebant ad imagines pictas. tabulina codicibus implebantur et monimentis rerum in magistratu gestarum. aliae foris et circa limina animorum ingentium imagines erant adfixis hostium spoliis, quae nec emptori refigere liceret, triumphabantque etiam dominis mutatis 15 aeternae domus. erat haec stimulatio ingens, exprobrantibus tectis cotidie inbellem dominum intrare in alienum trium-8 phum. exstat Messalae oratoris indignatio, quae prohibuit inseri genti suae Laevinorum alienam imaginem.

§ 6 extr.: cfr. Seneca de benef. III 28, 2. — § 7: cfr. Suet. Nero 38. — § 8: M. Valerius Messala: cfr. Peter hist. Rom. fragm. p. 265. — cfr. Plin. VII 54. Plutarch. Caes. 52. Suet.

1 uicesima luna huc transposui. post eius habent ll.v, post feriasque U, post custodiunt (v. 2) J. cfr. Cic. et CFWMüller grat. p. 553. 2 igada[ $B^3$ . | ii dhv(Brot.). hii V. hi B(?)C(S). in B spat. vac. | si ne B. 3 noci V. | & (pro est) B. | artis VBhS. 4 sint B. 5 negleguntur (neglig- v) J. nec leg-B. legentur r. 8 amaris B. 10. 11 ftemmata Bhv. ite-r. 11 linteis Fröhner anal. crit. p. 17 coll. § 51. | tabulina l.v(S). -blina h(?)B. 13 amicorum d<sup>3</sup>in ras. domitarum H cum Gron. | ingentium Bv(S). gent-rH. 14 orant V. 15 refringere v.a. H. | licent E. -ere V. | triumphabantque ll. G. quae v. 16 aeternae ego. & me (etiā B<sup>3</sup>) ll. ipsae G(D). ornamenta erant (post domus) man. Dal. v. emptae U cum J. tamen coni. S. | erat BS. et erat (he-V) rG. eratque v. | stimulatio G (summa et add. v). ftimmatio B<sup>1</sup>. eftima-(del. haec) B<sup>2</sup>. stima (summa d) ratio rd. | probrantibus B. exprobant reb, B. 17 imbellem dhv.a.S. in bellum VB. 18 quae ll.v(S). qua dh(?)G. 19 laeuinorum B. blae-V<sup>2</sup>. ble-B<sup>1</sup>dv. belui-B. blaenio-V<sup>1</sup>. plebino-B<sup>2</sup>. similis causa Messalae seni expressit volumina illa quae de familiis condidit, cum Scipionis Pomponiani transisset atrium vidissetque adoptione testamentaria Salvittones hoc enim fuerat cognomen — Africanorum dedecori in-<sup>5</sup> repentes Scipionum nomini. sed — pace Messalarum dixisse liceat — etiam mentiri clarorum imagines erat aliquis virtutum amor multoque honestius quam mereri, ne quis suas expeteret.

Non est praetereundum et novicium inventum, siqui-<sup>10</sup> dem non ex auro argentove, at certe ex aere in bibliothecis dicantur illis, quorum inmortales animae in locis iisdem locuntur, quin immo etiam quae non sunt finguntur, pariuntque desideria non traditos vultus, sicut in Homero evenit. quo maius, ut equidem arbitror, nullum est feli- 10 <sup>15</sup> citatis specimen quam semper omnes scire cupere, qualis fuerit aliquis. Asini Pollionis hoc Romae inventum, qui primus bibliothecam dicando ingenia hominum rem publicam fecit. an priores coeperint Alexandreae et Pergami reges, qui bibliothecas magno certamine instituere, non <sup>20</sup> facile dixerim. imaginum amorem flagrasse quondam testes 11 sunt Atticus ille Ciceronis edito de iis volumine, M. Varro benignissimo invento insertis voluminum suorum fecundi-

Caes. 59. — § 9: Suet. Tib. 70. — § 10: cfr. Plin. VII 115. Isid. VI 5, 2. — § 11: Corn. Nep. Attic. 18, 5. 6.

3 saluittones U cum Oudendorpio. -nis  $\nabla v(S)$ . facuittonif B. saluitiones d. -nis R. salutiones H. -nis C. 4 dedecore dThv.a.S. 4.5 inrepentes  $\mathbb{R}(?)$ TH cum Gron. -te rdh. -tem (praem. notam v) J. 5 nomine B<sup>1</sup>. (de dativo cfr. XIX 128. XXIX 74). | pacem  $\nabla$ . 8 exteret R. 10 non U. dTh cod. Poll.S. nunc J(U). icones D. non solum v. | argentume B<sup>1</sup>. | at ego. aut U.v. 11 ducantur  $\nabla \mathbf{R}$ . | illi v.a.S. 12 qui immo  $\nabla \mathbf{R}$ . 13 traditi v.a. Brot. | sicuti  $\nabla \mathbf{\hat{k}}$ . 14 deuenit B. id eu- J coll. IX 159. | quo U.v. an utique? 15 qualef  $\mathbf{BV}$ . 16 fuerint B. | polionif BS. 17 re d<sup>1</sup>. rei  $\mathbb{R}^2 d^3$ . 17. 18 publicam v. -cae  $\nabla$ . -ce Rdh. p. B. 18 coeperunt R. 19 regef Bv. om.r. 20 amorem  $\mathbf{B}G(S)$ . -re rv(H). | quosdam Brot. 21 et atticus  $\mathbf{Rhv.a.S.}$  | et M. dhv.a. U. 22 benignissimo Bdv. -me r. | uoluminum Bv. -nibus r. 22 et p. 232, 1 fecunditati etiam ego. -atium B<sup>1</sup> $\nabla \mathbf{R}$ . -ati B<sup>3</sup>S. -ati hominum D. -antium (-ati v) non nominibus tantum dv. tati *etia*m septingentorum inlustrium aliquo modo imaginibus, non passus intercidere figuras aut vetustatem aevi contra homines valere, inventor muneris etiam dis invidiosi, quando inmortalitatem non solum dedit, verum etiam in omnes terras misit, ut praesentes esse ubique 5 *ce*u di possent. et hoc quidem alienis ille praestitit.

12 3. (3) Verum clupeos in sacro vel publico dicare privatim primus instituit, ut reperio, Appius Claudius [qui consul cum P. Servilio fuit anno urbis CCLVIIII]. posuit enim in Bellonae aede maiores suos, placuitque 10 in excelso spectari in titulos honorum legi, decora res, utique si liberum turba parvulis imaginibus ceu nidum aliquem subolis pariter ostendat, quales clupeos nemo non 13 gaudens favensque aspicit. (4) post eum M. Aemilius collega in consulatu Quinti Lutatii non in basilica modo 15 Aemilia, verum et domi suae posuit, id quoque Martio exemplo. scutis enim, qualibus apud Troiam pugnatum est, continebantur imagines, unde et nomen habuere clupeorum, non, ut perversa grammaticorum suptilitas voluit, a cluendo. origo plena virtutis, faciem reddi in scuto 20 14 cuiusque, qui fuerit usus illo. Poeni ex auro factitavere et clupeos et imagines secumque vexere. in castris certe

§ 12: cfr. Liv. X 19, 17. — § 13: cfr. Charis. p. 77, 20 K. Velius Longus p. 68, 11 K. Caper p. 97, 14 K. (Beck Plin. libr. dub. serm. rell. p. 62). — § 14: Liv. XXV 39, 13. 17.

1 feptingintorum B. | sed et aliquo hv.a.S. 3 inuentor ll. H. -tione B. -ni v. | munerif BTv. munquis B. munqu-V<sup>1</sup>. numqu-V<sup>2</sup>. 3. 4 inuidiosi ll. H. -sus B. -sis v. 5 omnif BSJ. 6 ceu di U cum M Hertzio. cludi ll. credi d<sup>2</sup>in ras. h (praem. et Brot.). et claudi (cludi S) v(S). | lineis coni. OJahn. 7 uerum BS. suorum rD. suorum uero dhv. | clupeof B<sup>1</sup>D. clyp-Vv. clip-r(Verc.)S. (item semper deinceps). 9 uncos posuit U cum Gesnero. 12 liberorum d<sup>2</sup>in ras. hv.a.S. | turba ll. G(S). -bae v. om. dTH. | paruulis om. B. 13 oftendat BhG. -ant rv. 15 quintii B<sup>3</sup>. | liitati V. 17 troianum B<sup>1</sup>. 18 habere B. 20 plena BhG. -am rv. 21 eiufque B<sup>2</sup>Ven. eius D. | ex Bdv. et ex rD. 22 uexere. in castris ego. in castris uexere (BS. uenere r. tulere hv) ll.hv. cfr. § 5. XXXIV 48. captis talem Hasdrubalis invenit Marcius, Scipionum in Hispania ultor, isque clupeus supra fores Capitolinae aedis usque ad incendium primum fuit. maiorum quidem nostrorum tanta securitas in ea re adnotatur, ut L. Manlio, Q. 5 Fulvio cos. anno urbis DLXXV M. Aufidius tutelae Capitolio redemptor docuerit patres argenteos esse clupeos, qui pro aereis per aliquot iam lustra adsignabantur.

(5) De picturae initiis incerta nec instituti operis 15 quaestio est. Aegyptii sex milibus annorum aput ipsos
10 inventam, priusquam in Graeciam transiret, adfirmant, vana praedicatione, ut palam est; Graeci autem alii Sicyone, alii aput Corinthios repertam, omnes umbra hominis lineis circumducta, itaque primam talem, secundam singulis coloribus et monochromaton dictam, postquam
15 operosior inventa erat, duratque talis etiam nunc. in-16 ventam liniarem a Philocle Aegyptio vel Cleanthe Corinthio primi exercuere Aridices Corinthius et Telephanes Sicyonius, sine ullo etiamnum hi colore, iam tamen spargentes linias intus. ideo et quos pinxere adscribere in-

§ 15: Isid. XIX 16, 2. Quintil. inst. or. X 2, 7. Philostr. vita Apoll. Tyan. II 22. — Strabo VIII 3, 12 p. 343. — § 16: cfr. Aelian. var. hist. X 10.

cap//tif B. -ptis eis hv.a.S.
 spania V. scapanca
 luciorisque VB.
 maiorem VBh.
 4 nostrorum dv.
 -trum BVhD. nrām R.
 4 ea re Bdhv. aere V. ere R. |
 manlio B<sup>2</sup>v. -nilio r. | Q. dv. que B. om. r.
 5 confulib. B.
 5. 6 capitolio BS. -li V. -lii Bdhv (an recte?).
 7 aereil
 BdB. -ris rv. aureis D. | aliquod B<sup>1</sup>VD.
 8 incerta om. R.
 10 transiret B<sup>2</sup>dhv. -rent B<sup>1</sup>. -sieret V. -ssieret R.
 13 lineif Bv. -nteis r. | circumducta Bhv. -dicta r.
 14 e (om. et) monochromato B (prob. U 764). | dicta V.
 15 operiofior B. | etiannunc B. etiamnum v.a. G.
 16 liniarem (linea-hv) S. -aurem VBd. -auro em B. | dicunt a dv.a.S. |
 filocle B. pil- B. | aegypti B. | cleanthe d(?) Bas. -te ll.v.
 16. 17 corinthio Bv. oriontio r.
 17 exercuere B<sup>3</sup>v. exerque r. | Aridices S cum Keilio. arad- B. ard- rv. | et dhv(J). om. ll.U. | telephanes dhv. teliph- B. telepa-r.
 18 etiamnum dhv. -unc VB. ei annum B. an etiamtum?

stitutum. primus inlevit eas colore testae, ut ferunt, tritae Ecphantus Corinthius. hunc eodem nomine alium fuisse quam tradit Cornelius Nepos secutum in Italiam Damaratum, Tarquinii Prisci regis Romani patrem, fugientem <sup>152</sup> a Corintho tyranni iniurias Cypseli, mox docebimus. 5 (6) Iam enim absoluta erat pictura etiam in Italia. 17 exstant certe hodieque antiquiores urbe picturae Ardeae in aedibus sacris, quibus equidem nullas aeque miror, tam longo aevo durantes in orbitate tecti veluti recentes. similiter Lanivi, ubi Atalante et Helena comminus pictae 10 sunt nudae ab eodem artifice, utraque excellentissima forma, sed altera ut virgo, ne ruinis guidem templi con-18 cussaé. Gaius princeps tollere eas conatus est libidine accensus, si tectorii natura permisisset. durant et Caere antiquiores et ipsae, fatebiturque quisquis eas diligenter 15

§ 16 extr.: [cfr. Loewy Inschr. Gr. Bildh. 5]. — Corn. Nep. fragm. 35 Halm. (Cic. de rep. II 19, 34). — § 17: cfr. Plin. infra § 115. Serv. ad Verg. Aen. I 44. — § 18 extr.: cfr. Plin. XXXIII 115.

1 inleuit U(D) cum M Hauptio. inuenit U.v. cfr. § 97. XXII 2. X 71. VI 190. | eos  $\nabla^2 v.a.G.$  | colore BS(D). -res rv. -rare G. -rare colore J. | teftae  $B\nabla S$ . -ta G. -te Bdhv. | feruntur  $\nabla B.$  | tritae S. -ta G. trifte  $B^1$ . -te  $B^2$ . ita  $\nabla h.$  it B. aratus  $d^2$  in ras. -to v. 2 ecphantus S cum OJahnio. eph-B. eleph-r. cleph-d. cleoph-v. | hunc U.S. hunc aut (autem v) G. | eundem nomine alio Schultz in Jahnii annal. XI p. 77. an recte? de dictione cfr. § 133. XVI 39. | nominum B. 3 quam U. quem dhv. quam quem S cum J. cfr. XXXIV 116 et nov. luc. p. 53 (XIV 86. XII 112). | italiam BG. -ia rv.

8. 4 demaratum dhv.a. S. 6 enim om. B. 7 antiquioris B. 8 in aequibus (equ- B) VE. | eo quidem B. ego qu- D. sed cfr. XXXIII 12 et Ludewig stud. philol. Prag. III p. 36. (an nullas equidem?) | aeque Bhv. equi r. | miror Bh v(S). minor r. demiror G. 9 durantes dhv. -tis U. D. -tibus coni. S. an durant et? | ueluti om. B. | recentes dhv. -tis U. D. -tibus coni. S. 10 lanui B<sup>1</sup>U. -nuui rv. 12 post ut excidisse adultera altera ut putavit J coll. § 136. | ruinif Bv. minis r. | templi Bv. -pti r. 13 gaiuf BS. gatus V. caius BdTH. potius (pont-v) legatus (Caii add.v) hv. | principis v.a. H. | liuidine B. 14 tectorii B. -turi VE. lectori B. tecti d<sup>3</sup>in ras.hv. | durant BG. -ra r. -rauere hv. 15 ipsae dv. -se U. | fatebitur quae B. aestimaverit nullam artium celerius consummatam, cum Iliacis temporibus non fuisse eam appareat.

4. (7) Apud Romanos quoque honos mature huic arti 19 contigit, siguidem cognomina ex ea Pictorum traxerunt 5 Fabii clarissimae gentis, princepsque eius cognominis ipse aedem Salutis pinxit anno urbis conditae CCCCL, quae pictura duravit ad nostram memoriam aede ea Claudi principatu exusta. proxime celebrata est in foro boario aede Herculis Pacui poetae pictura. Enni sorore genitus 10 hic fuit clarioremque artem eam Romae fecit gloria scaenae. postea non est spectata honestis manibus, nisi forte 20 quis Turpilium equitem Romanum e Venetia nostrae aetatis velit referre, pulchris eius operibus hodieque Veronae exstantibus. laeva is manu pinxit, quod de nullo ante me-15 moratur. parvis gloriabatur tabellis extinctus nuper in longa senecta Titedius Labeo praetorius, etiam proconsulatu provinciae Narbonensis functus, sed ea re inrisa etiam contumeliae erat. fuit et principum virorum non omitten- 21 dum de pictura celebre consilium, cum Q. Pedius, nepos

§ 19: Val. Max. VIII 14, 6. — Hieron. ad Euseb. chron. Ol. 156, 8 p. 129 Schoene. — § 21: cfr. Suet. Caes. 83.

1 nullum **B**. | confummatam dh C. -umatam Bv. -ummatum r. 2 in iliacis **B**. | appareat Bhv. -ret r. 3 honor **V**. | maturae **B**. nat- v.a.B. | arte  $\nabla^3 \mathbf{B}$ . 4 & ea  $\mathbf{B}^1$ . 5 fabi  $\mathbf{B}^1$ . -bie d. -bia  $\nabla \mathbf{R}$ . | gentis **B**dv. -tes r. 6 aedens **V**. edens **B**. 7 aede ea S cum J. -dem (-de<sup>8</sup> B<sup>3</sup>) ea **B**. aede a **B**. medea  $\nabla^1 \mathbf{d}$ . edem a  $\nabla^3$ . aede v. 8. 9 boario aede Bv. aeri V**B**. 9 pacui  $\mathbf{B}^1 J$ . cfr. XXXIV 22. -unii  $\mathbf{B}^3 hv$ . -ubii  $\nabla^3$ . -ubi r. 10 clarioremq. **B**dhv. -em qui r. 10. 11 scaenae S. -na **B**. scenae dhv. -na r. 12 turpilium **B**hv. -illum r. 13 uelit **B**G. uellet d**T**h. hellet **B**. belleae (-lle v)  $\nabla v$ . | referret  $\nabla^3 \mathbf{R}$ . -erat v.a.G. 14 quod e nulo **B**. 14. 16 moratur V**B**. 15 paruiffe **B**. an paruis ipse? 16 fecta **B**. | titediuf **B**J<sup>3</sup>. sit edius (aed- $\nabla$ ) r. Titidius S cum J<sup>1</sup> coll. Tac. ann. II 85. Antistius H. Aterius v. | labeo **R**v. babeo **B**V. 17 fructus **R**. | re **B**S. res rv. | inrisa ego. inlifa **B**. in risu rv. irrisu (inr-S) dS. | etiam Il.J. et iam v(S). et Dal. 18 contumeliae (-tim- **B**<sup>1</sup>) **B**S. -lia rv. | fugit ad **B**. | principium **B**hVen. | uirorum **B**v. uiuo- r. 19 dist. ego. | cumque **B**. Qu. hv.a.S. 19 et p. 236, 1 nepoftq. **B**. nepusque V.

Q. Pedii consularis triumphalisque et a Caesare dictatore coheredis Augusto dati, natura mutus esset. in eo Messala orator, ex cuius familia pueri avia fuerat, picturam docendum censuit, idque etiam divus Augustus compro-22 bavit; puer magni profectus in ea arte obiit. dignatio 5autem praecipua Romae increvit, ut existimo, a M'. Valerio Maximo Messala, qui princeps tabulam [picturam] proelii. quo Carthaginienses et Hieronem in Sicilia vicerat, proposuit in latere curiae Hostiliae anno ab urbe condita CCCCXC. fecit hoc idem et L. Scipio tabulamque victoriae 10 suae Asiaticae in Capitolio posuit, idque aegre tulisse fratrem Africanum tradunt, haut inmerito, quando filius eius 23 illo proelio captus fuerat. non dissimilem offensionem et Aemiliani subiit L. Hostilius Mancinus, qui primus Carthaginem inruperat, situm eius oppugnationesque depictas 15 proponendo in foro et ipse adsistens populo spectanti singula enarrando, qua comitate proximis comitiis con-sulatum adeptus est. habuit et scaena ludis Claudii Pul-

§ 22 extr.: Liv. XXXVII 34, 5. Val. Max. II 10, 2. - § 23 extr.; Val. Max. II 4, 6.

1 pedii Bhv. perii Vd. perrii B. | confularif Bhv. -latus (-sol- $\mathbf{R}^1$ ) r. | & a a B. a v. a.S. | dictatoref B. 2 cum na-tura hv. a.S. | mutus d<sup>2</sup>in ras.hv. multis *ll.* | dist. ego. | in eo *ll. J*<sup>3</sup>. ideo *U cum J*<sup>1</sup>. eum v. 2. 3 messalla VVerc. u.  $J^{-}$ . 1aeo U cum  $J^{+}$ . eum v. 2. 3 messalla  $\nabla Verc$ . 3 fuerit **B**. erat hv.a.S. 4 an docendum eum? 4. 5 com-probauerit **B**. 5 obid **B**<sup>1</sup>. obit **B**<sup>3</sup>. 6 a M'. S. a  $\overline{m}$  **B**. a m. dv. om. r. 7 qui **B**G(S). om. r. cum v(Brot.). | tabula **B**<sup>2</sup>. | uncos ego posui. cfr. infra v. 10 et § 25. picturā **B**. -rae v. pictam rS. 8 heronem **B**. | siciliam  $\nabla B$ . | uexerat  $\nabla$ . de-uicerat v.a.S. 10 ccccxx **B**. ccccxx d. | quidem hv.a.H. | et om. Dal. (errore). | L. Bdhv. ly  $\nabla$ . om. **B**. 11 aegre (egre d<sup>2</sup>) tuliffe **B**d<sup>2</sup> in args has based on tubicast (base for T). d<sup>2</sup>) tuliffe Bd<sup>2</sup> in ras. hv. haec retulisset (hec r&t-B) r. 11. 12 frs B. 12 aut B<sup>1</sup>V. 13 in illo v.a.S. | diffimilem Bdv. disseminem r. 14 aemilianif B. -liam V. | fubit B. | hoftili'. m. S B. -lius M. F. coni. J<sup>1</sup>. | mancinuf Bh. -cius r. 15 fitum Bv. sicum d<sup>2</sup>in ras. si tunc r. | oppugnationef-

que **B**d*H*. exp-rG. -emque v. 16 adsistens v. abstinens  $\mathcal{U}$ . | fpectanti **B**<sup>2</sup>dv. -tif **B**<sup>1</sup>. -te r. 17 narrando **B**<sup>2</sup>. | proximif **B**dv. -me r. | comitif **B**<sup>1</sup>. 18 ademptus **VB**. | et om. **B**. | cludii B

chri magnam admirationem picturae, cum ad tegularum similitudinem corvi decepti imagine advolarent.

(8) Tabulis autem externis auctoritatem Romae publice 24 fecit primus omnium L. Mummius, cui cognomen Achaici 5 victoria dedit. namque cum in praeda vendenda rex Attalus × |VI| emisset tabulam Aristidis, Liberum patrem, pretium miratus suspicatusque aliquid in ea virtutis, quod ipse nesciret, revocavit tabulam, Attalo multum querente, et in Cereris delubro posuit. quam primam arbitror pictu-10 ram externam Romae publicatam, deinde video et in foro positas volgo. hinc enim ille Crassi oratoris lepos agentis 25 sub Veteribus; cum testis compellatus instaret: dic ergo, Crasse, qualem me noris? talem, inquit, ostendens in tabula inficetissime Gallum exerentem linguam. in foro 15 fuit et illa pastoris senis cum baculo, de qua Teutonorum legatus respondit interrogatus, quantine eum aestimaret,

donari sibi nolle talem vivum verumque. (9) sed prae- 26 cipuam auctoritatem publice tabulis fecit Caesar dictator Aiace et Media ante Veneris Genetricis aedem dicatis, post

§ 24: cfr. Strabo VIII 6, 23 p. 381. Plin. infra § 100. VII 126. — § 25: cfr. Cic. de or. II 66, 266. Quintil. inst. or. VI 3, 38. — § 26 init.: cfr. Plin. infra § 136. VII 126.

1 pictore  $\nabla$ . 2 curui  $\nabla d$ . | imagine dhv(U). -ini  $J^1$ . -inem  $\tilde{U}.S(D)$ . cfr. § 66. | aduolarent dhv. -rant  $\tilde{U}$ . an ad-uolaffent? cfr. § 66. 4 cognomina  $\nabla d$ . | achalci B. caici  $\nabla d$ . 5 cum om. B. 5.6 rex attaluf BdG(S). rexat aliu r. rex attalus distraxisset et h Brot. res distraxisset et rex attalus v. 6 × |vī| D. x. vī H cum Gron. xvi BVd<sup>2</sup>in ras. xiii B. vi. m. sestertium v. | ariftidif Bdhv. -des r. 6. 7 pretium Bhv. -io r. 9 primam dG. -mum ll.v. 11 lepof Bdhv. -pus r. | agentif Bv. eg- r. 12 cum teftif (textis h) BhB. contextis rv. 13 me norif **B**S. mensores (mems- $\nabla$ ) r. me reris v. | inquid **B**<sup>1</sup>. | oftendef **B**. 14 tabula *U*. -lam **B**. -la (-lam  $\nabla$ ) pictum  $\nabla dv$ . tapabulā pfictum **B**. cfr. § 22. | -in (-inii v) pictum var. tapaouna pictum E. cfr. § 22. | inficietissime Vd. | excremtem Br. exerce-r. 15 pastores senes VE. | uaculo V. | teutonorum (tau- B) BTr. teho- BFd. in V evanidum. 16 quanti hr. a.S. 17 non l&alem B. | uiuom BS. 18 publicae B. | dictator om. B. 19 media BU. -dea rr. | genetricif Báhr. -trix r.

[BVR

eum M. Agrippa, vir rusticitati propior quam deliciis. exstat certe eius oratio magnifica et maximo civium digna de tabulis omnibus signisque publicandis, quod fieri satius fuisset quam in villarum exilia pelli. verum eadem illa torvitas tabulas duas Aiacis et Veneris mercata est a Cyzicenis HS [XII]. in thermarum quoque calidissima parte marmoribus incluserat parvas tabellas, paulo ante, cum 27 reficerentur, sublatas. (10) super omnes divus Augustus in foro suo celeberrima in parte posuit tabulas duas, quae Belli faciem pictam habent et Triumphum, item Castores 10 91 ac Victoriam. posuit et quas dicemus sub artificum mentione in templo Caesaris patris. idem in curia quoque, quam in comitio consecrabat, duas tabulas inpressit parieti. Nemean sedentem supra leonem, palmigeram ipsam, adstante cum baculo sene, cuius supra caput tabella bigae 15 dependet, Nicias scripsit se inussisse; tali enim usus est 28 verbo. alterius tabulae admiratio est puberem filium seni patri similem esse aetatis salva differentia, supervolante aquila draconem complexa; Philochares hoc suum opus esse testatus est, inmensa, vel unam si tantum hanc 20 tabulam aliquis aestimet, potentia artis, cum propter

§ 27: Serv. ad Verg. Aen. I 291. - cfr. Plin. infra § 131.

1 propior hv. proprior  $\nabla \mathbf{R} d Ven.$  prior B. 3 fierit  $\nabla^1 \mathbf{R}$ . -ret  $\nabla^3$ . | fatiuf Bdhv. -tis r. 4 aedem V. 5.6 cyziceni B. 6 HS G(S). h//// B<sup>1</sup>. hit B<sup>3</sup>. om. rv(H). |  $|\overline{\mathbf{xn}}| J$ . xn. B.  $\overline{\mathbf{xn}} S$ . XH M. G. XHI r. X. HH. XHI M. pondo v. 8 reficerentur BG. refig- d. refrig- r. reftring- v. | omnif BS. 9 tabulis  $\nabla \mathbf{R}$ . 10 habent Bhv. -bet r. | idem  $\mathbf{R}(?)v.a.U$ . | caftorif B<sup>3</sup>. 11 ac B<sup>1</sup>v. ac. p. B<sup>3</sup>. ad r. | dist. U auctore Bergkio II p. 8. 12 curia Bdhv. -iam r. 18 quomitio V. 13 --16 dist. Traube. 14. 15 adstante v. -tem U. 15 sene Vhv. fine BB. | tabella BS. -bula rv. | bige V. bigere B<sup>1</sup>. palmigere B<sup>3</sup>. 16 an ascripsit? cfr. § 16. | se intus isset ali enim V. se inusis sed alienū B. -ti B. 19 aquilam B. | draconem (-cc- B) Bdhv. -one r. | complexa Bdhv. -xam B. conuexa V. | philochares hv. -rif B. -caeres r. 20 inmensa B. -sam U.v(U). cfr. § 158. | si quis v.a.S. 21 aliquis U.S. quis h. del. v. | potentia BB. -iam rv(U).

238

Philocharen ignobilissimos alioqui Glaucionem filiumque eius Aristippum senatus populi Romani tot saeculis spectet! posuit et Tiberius Caesar, minime comis imperator, in templo ipsius Augusti quas mox indicabimus. hactenus 131 5 dictum sit de dignitate artis morientis.

5. (11) Quibus coloribus singulis primi pinxissent 29 diximus, cum de *i*is pigmentis traderemus in metallis, <sup>83, 117</sup> qu*ae* mono*chro*mata a gener*e* picturae vocantur. qui deinde et quae invenerint et quibus temporibus, dicemus in <sup>53</sup> sq. <sup>10</sup> mentione artificum, quoniam indicare naturas colorum prior causa operis instituti est. tandem se ars ipsa distinxit et invenit lumen atque umbras, differentia colorum alterna vice sese excitante. postea deinde adiectus est splendor, alius hic quam lumen. quod inter haec et <sup>15</sup> umbras esset, appellarunt tonon, commissuras vero colorem et transitus harmogen.

6. (12) Sunt autem colores austeri aut floridi. utrum- 30 que natura aut mixtura evenit. floridi sunt — quos dominus pingenti praestat — minium, Armenium, cinnabaris, 20 chrysocolla, Indicum, purpurissum; ceteri austeri. ex omnibus alii nascuntur, alii fiunt. nascuntur Sinopis,

§ 29 extr.: Isid. XIX 16, 2. — § 30: Vitruv. VII 7, 1. 5, 8. Th. lap. 55. — Isid. XIX 17, 2.

1 philodiaren B. | ignobilifimvf B<sup>2</sup>. | alioqui hH (-uin v). -iqui BB<sup>2</sup>. -iq. B<sup>1</sup>. -iquis V. 2 et populus h. populusque v.a.S. | romani BdTS. -nus rhv. | an tot post? 3 & Bdhv. ei r. 5 sic V. | dignate VB. 7 iis ego. if B. his rS. om. d(?)v. | dist. ego. 8 quae S. qui (ortum ex que) U.v(U). del. Littré. | monochromata a ego. cfr. § 56. -atea h(?)v. -ta ea Littré (item D). mox neogrammatae a B. -atea rS. mox — qui uncis includi voluit U 764. (an monogrammata a?). | genere ego. -ra U.v. | uocantur BS (quae praem. J). -auerunt r. -rint hv. 13 uicef B<sup>1</sup>. uie B. uiae V<sup>1</sup>. uia V<sup>2</sup>. | fefe B<sup>2</sup>hv. se V<sup>2</sup>. effer r. | excitant & B. | postea om. hv.a.S. 14 quod (quem v) quia hv.a.S. | hoc v.a.S. 15 umbraf BS. -ra V. -ram Bdhv. | eff& Bhv. -ent r. 16 armogen VBv. a.H. 18 aque (pro que) B. | uenit B<sup>3</sup>. 18. 19 dominos V<sup>3</sup>. 19 pingenti Bas. fi- (-ent V) U.v. | praestant B. | meinium B<sup>1</sup>. | armenium om. B<sup>1</sup>. cfr. § 47. 20 purpuriffi B. -issimum v.a.B. 21 sinopus VE.

rubrica, Paraetonium, Melinum, Eretria, auripigmentum; 88,111. ceteri finguntur, primumque quos in metallis diximus,

praeterea e vilioribus ochra, cerussa usta, sandaraca, sandyx, Syricum, atramentum.

31 (13) Šinopis inventa primum in Ponto est; inde nomen 5 a Sinope urbe. nascitur et in Aegypto, Baliaribus, Africa, sed optima in Lemno et in Cappadocia, effossa e speluncis. pars, quae saxis adhaesit, excellit. glaebis suus colos. extra maculosus. hac usi sunt veteres ad splendorem. species Sinopidis tres: rubra et minus rubens atque inter has 10 media. pretium optimae X II, usus ad penicillum aut si 32 lignum colorare libeat; eius, quae ex Africa venit, octoni asses — cicerculum appellant —; magis ceteris rubet, utilior abacis. idem pretium et eius, quae pressior vocatur, et est maxime fusca. usus ad bases abacorum, in 15 medicina vero blandus .... emplastrisque et malagmatis. sive sicca compositione sive liquida facilis, contra ulcerá in umore sita, velut oris, sedis. alvum sistit infusa, feminarum profluvia pota denarii pondere. eadem adusta siccat scabritias oculorum, e vino maxime. 20

§ 31: Isid. XIX 17, 3. Th. lap. 52. 53. Diosc. V 111. Vitruy. VII 7, 2. - § 32; Diosc, V 111, eupor, II 48.

1 rubricata (rob-V) raetontum (ret-B) VB. | eretria hv. fer-VBd. fretia BIsid. (cfr. § 37. 38. 192. XXXIII 163). 2 figuntur B. 3 uiltoribuf B<sup>1</sup>. cul- B<sup>3</sup>. | ochra Bhy. -re r. -rea d. 4 firicum  $\mathbb{BV}$ . 5 inde  $\mathbb{B}$  is d.v(S). in r. om. dh Brot. 6 balliaribus  $\mathbb{V}$ . balla- B. balea- dhv.a.S. 7 lemno dhv. temno (-nio B<sup>1</sup>)  $\mathcal{U}$ . | e  $\mathcal{G}(\mathcal{J})$ . & BS. et in rv. | fpelucif B. 8 parf BS. trans r. om. hv. | que Bd. | athaefit B<sup>1</sup>. adhefit B<sup>3</sup>. adesit  $\nabla$ . | excellit dhv. -li& B. -lli r.(an excellit et glaebis ibi suus?). 9 ac **B**. hacque v.a.S. 10 rubras **VB**. 11 optimae in libras v.a.S. (an in pondo, ut § 36?). | xIII denarii v.a. H. 12 eiuf quae Bv. et usque r. | octoni Bdv. octi V. oti E. 13 circum B. 14 et om. dhv.a.S. | praesior  $V^1$ . praecisior  $V^2$ . 15 et om. E. (an set vel haec?). | usus eius Bdv.a.S. | bafif B<sup>1</sup>BS. 16 lac. ego indicavi. excidisse videtur pastillis; cfr. Diosc. | inplastrisque **VB.** 17. 18 ulcerai numore  $\mathbb{B}^1$ . -ra tum- $\mathbb{B}^2$ . 18 fi ita  $\mathbb{B}$ . | uolut  $\mathbb{B}$ . ueluti  $\nabla C$ . | fed hif  $\mathbb{B}^2$ . 19 pota v. tota u. | pon-dera  $\mathbb{B}^1$ . 20 e  $\nabla \mathbb{B} G(J)$ . &  $\mathbb{B} S$ . om. dv.

(14) Rubricae genus in ea voluere intellegi guidam 33 secundae auctoritatis, palmam enim Lemniae dabant. minio proxima haec est, multum antiquis celebrata cum insula, in qua nascitur. nec nisi signata venumdabatur, unde et 5 sphragidem appellavere. hac minium sublinunt adulterant- 34 que. in medicina praeclara res habetur. epiphoras enim oculorum mitigat ac dolores circumlita et aegilopia manare prohibet, sauguinem reicientibus ex aceto datur bibenda. bibitur et contra lienum reniumque vitia et purgationes 10 feminarum, item et contra venena et serpentium ictus terrestrium marinorumque, omnibus ideo antidotis familiaris. — (15) E reliquis rubricae generibus fabris utilis- 35 sima Aegyptia et Africana, quoniam maxime sorbentur tectoriis. \*rubrica\* autem nascitur et in ferrariis metallis. 15 (16) ea et fit ochra exusta \* in ollis novis luto circumlitis. quo magis arsit in caminis, hoc melior. omnis autem rubrica siccat ideoque ex emplastris conveniet igni etiam sacro.

(17) Sinopidis Ponticae selibrae silis lucidi libris x 36 20 et Melini Graecensis II mixtis tritisque una per dies duo-

§§ 33. 34: Diosc. V 113. — § 35: Diosc. V 112. Th. lap. 52. — Isid. XIX 17, 13. Th. lap. 53. 54. Diosc. V 111. — § 36 med.: Vitruv. VII 7, 8. — cfr. Plin. XXXIII 91.

1 rubricae v. -ca U. | quidem B. 2 secunda B. | lamniae B. | dabunt B. 3 celebratam B<sup>1</sup>. 4 nisi om. B. 5 phragidem B. | fubruunt R. 6 epiforaf B. 7 ac S. hac B. et  $\nabla^2 dhv$ . er. | aegilopia S (-pas C. -pias v). egil-U. | manare Bdhv. -nere r. 8 bibendo B. 11 marinorumque Bv. que r. 12 e BS. ex rv(D). | relinquif B<sup>1</sup>. | fabris om. R. 13. 14 dist. (P) H. 14 tectoriis ego. cfr. § 36 et 45. 150, de mendo § 18. XXXVI 177. picturis U.v. | rubrica huc transposui. in textu olim omissum et margini adscriptum irrepsit (duobus versibus infra) post exusta (v. 15). | autem nascitur U.S. nascitur autem dTH. autem apta nascitur hv. 15 ea et fit ochra ego. ex ea fit ochra U.v. ochra; ex ea fit dTBrot. cum P. cfr. Theophr. et Diosc. | exusta rubrica U.v. 17 ex VB. et dhv. om. BS. | conueniet (vel -iat) ego. cfr. XXV 145. -nit & U.S. -nil v. 19 selibrae (vr. li-B<sup>3</sup>) B. -bra rv. -bra et U 765. | falif B<sup>3</sup>. cfr. § 38. | lucidis VR. 20 graeciensis h v.a.J. | duabus U.v. 20 et p. 242, 1 duodenos ego. -nif B. xu rv.

PLIN. HAT. HIST. V.

16

denos leucophorum fit. hoc est glutinum auri, cum inducitur ligno.

(18) Paraetonium loci nomen habet ex Aegypto. spumam maris esse dicunt solidatam cum limo, et ideo conchae minutae inveniuntur in eo. fit et in Creta insula 5 atque Cyrenis. adulteratur Romae creta Cimolia decocta conspissataque. pretium optimo in pondo VI X L. e candidis coloribus pinguissimum et tectorii tenacissimum propter levorem.

87 (19) Melinum candidum et ipsum est, optimum in 10 Melo insula. in Samo quod nascitur, eo non utuntur pictores propter nimiam pinguitudinem; accubantes effodiunt ibi inter saxa venam scrutantes. in medicina eundem usum habet quem Eretria creta; praeterea linguam tactu siccat, pilos detrahit smectica vi. pretium in libras 15 sestertii singuli.

Tertius e candidis colos est cerussa, cuius rationem 84, 175 in plumbi metallis diximus. fuit et terra per se in Theodoti fundo inventa Zmyrnae, qua veteres ad navium picturas utebantur. nunc omnis ex plumbo et aceto fit, 20 38 ut diximus. (20) usta casu reperta est in incendio

§ 37: Isid. XIX 17, 21. Vitruv. VII 7, 8. Th. lap. 62. 63. Diosc. V 179 (171). Vitruv. VII 7, 4. — § 38: Vitruv. VII 11, 1. (cfr. Diosc. V 103). Th. lap. 53. Vitruv. VII 11, 2. — Diosc.

1 leucophorum hB. leuchoporum B<sup>1</sup>. -phorum B<sup>2</sup>V. eucha-E. euco-v.a.B. 3 paraetonium S. -ion hv. -aeconioni E. paretonium Bd. -iom V. 5 intenitur VE. | fiat in Cre ac E. 6 cimolea B<sup>2</sup>. 7 confpiffataque Bv. -ssa aque (aquae V) VE. | VI × L S. VI · XL · E. VI · XI VT. VI E. X. I H cum Gron. sex X G. sex librarum v. 8 pinguiffimum Bdv. -mis r. cfr. XXXIII 91. | tectorii ego. -ri U.S. -riis v. 9 liuorem B<sup>2</sup>h v. a.B. 11 quod ego. quoque U.v. cfr. Theophr. | sed eo v.a.S. 13 uenas dhv.a.S. 14 eretria hv. fre-VEd. fretia B. cfr. § 30. 15 tactus VE. | smectica ui U 766 coll. Diosc. et XXX 29. m&cica ut E. meccica ut Vd. metica ut B. medica ui coni. S. et (om. S) mitigat v.a.D. 17 e Bv. et r. | candidif Ev. -idus r. cfr. § 48. | ceruffa (caer- B) ES. cerussae (caer- V) r. 18 plumbif B<sup>1</sup>. 19 theodoti Ev. -te r. | in cum spat. vac. (pro inuenta) B. 21 ufta Bv. & a B<sup>1</sup>. ut a r. | in del. B. Piraeei cerussa in urceis cremata. hac primum usus est Nicias supra dictus. optima nunc Asiatica habetur, quae 27 et purpurea appellatur. pretium eius in libras X VI. fit et Romae cremato sile marmoroso et restincto aceto. sine . 5 usta non fiunt umbrae.

(21) Eretria terrae suae habet nomen. hac Nicomachus et Parrhasius usi. refrigerat, emollit, explet volnera; si coquatur, ad siccanda praecipitur, utilis et capitis doloribus et ad deprehendenda pura; subesse enim ea 10 intellegunt, si ex aqua inlita continuo arescat.

(22) Sandaracam et ochram Iuba tradidit in insula 39 Rubri maris Topazo nasci, sed inde non pervehuntur ad nos. sandaraca quomodo fieret diximus. fit et adulte- 84,177 rina ex cerussa in fornace cocta. color esse debet flam-15 meus. pretium in libras asses quini. (23) haec si tor- 40 reatur aequa parte rubrica admixta, sandycem facit, quamquam animadverto Vergilium existimasse herbam id esse illo versu:

Sponte sua sandyx pascentis vestiat ágnos.

V 170. Hippocr. de morb. III 27 p. 116. (cfr. Plin. infra § 192). — § 39: Isid. XIX 17, 11. 13. Vitruv. VII 12, 2. — § 40: Isid. XIX 17, 12. (cfr. Diosc. V 103). Vergil. Buc. IV 45. — Isid. XIX 17, 6.

1 piraeei G. pira & U. pyrae v. | urceif  $\mathbf{B}^2 D$  cum U 767. cfr. XXXIV 175. urcif  $\mathbf{B}^1$ . orcis rB. hortis v. | primum  $\mathbf{B}S$ . -us rv. 3 x. vi H. xvi VB. aut B (cfr. XXXIII 51). aeris v. 4 fille  $\mathbf{B}^1$ . fale  $\mathbf{B}^3$ . cfr. § 36. | nec tincto V. 5 funt E. 6 eraetria V. fretria B. cfr. § 30. 37. 7 parrhasius v(H). parna- B. parinta- r. parintha- d. parra- S. para- C. | emollitque  $\mathbf{B}v.a.S$ . aemollit quae (que  $\mathbf{V}^3$ ) V. 8 praecipitur, utilis ego. cfr. XXVII 140. XXXII 54. XXXI 122. XXVIII 205. XXV 29. -coquitur utilif B. -cipue utilis v. utilis praecipua rH. 9 deprehendenda Bv. -dam Edh. depraehendam V. 10 inlita continuo ego. inlita (illita  $\mathbf{V}^3 v.a.S$ ) non VEdv.

10 initia continuo ego. initia (initia  $V^2 v.a.S$ ) non V E dv.inlinunt non B. initia linteum U 768 ex Hippocr. (saltem linteo). | arefcat B dv. aer-V. er-B. 11 ocham Vd. | tradidit BS. tradit rv. 12 topaizo B. -azono v.a.B. | fed Bhv(S). et VT. om. B dH. | nunc dTH. 13. 14 et adulterina G. adulterina et U.v(J). an lacuna ante et? 14 colos dhv.a.S. 15 affef Bv. ses r. 16 fandygem B. -dicem V. 17 uirgilium B<sup>2</sup>v.a.S. 18. 19 illo ponte uersus E. 19 pascentes hv.a.S. | uestiet hVerg.v.a.J. pretium in libras dimidium eius quod sandaracae. nec sunt alii colores maioris ponderis.

(24) Inter facticios est et Syricum, quo minium sub-38, 120 lini diximus. fit autem Sinopide et sandyce mixtis.

(25) Atramentum quoque inter facticios erit, quam- 5 41 quam est et terrae, geminae originis. aut enim salsuginis modo emanat, aut terra ipsa sulpurei coloris ad hoc probatur. inventi sunt pictores, qui carbones infestatis se-pulchris effoderent. inportuna haec omnia ac novicia. fit enim e fuligine pluribus modis, resina vel pice exustis, 10 propter quod etiam officinas aedificavere fumum eum non emittentes. laudatissimum eodem modo fit e taedis. adulteratur fornacium balinearumque fuligine quo ad volu-42 mina scribenda utuntur. sunt qui et vini faecem siccatam excoquant adfirmentque, si ex bono vino faex *e*a fuerit, 15 Indici speciem id atramentum praebere. Polygnotus et Micon, celeberrimi pictores, Athenis e vinaceis fecere, tryginon appellantes. Apelles commentus est ex ebore 43 combusto facere, quod elephantinum vocatur. adportatur

§ 41: Diosc. V 117. — Vitruv. VII 10, 2. 3. Diosc. V 182.
 Isid. XIX 17, 17. — § 42: Vitruv. VII 10, 4. Isid. XIX 17, 18.

2 alii hv. alii duo (i. e. 11 ortum ex ii) U.S. cfr. Müller emend. V 17. 3 siricum V. firyc- B<sup>3</sup>. firuc- B<sup>1</sup>. 4 et in VB. | sandice.V. -duce B. 5 in VB. 6 terrae BVhS. -rre B. -rra dv. terrena U 769 (saltem terrenum). e terra Madvig adv. crit. III 212. | geminis V. | autem V. 7 modo Madvig adv. crit. III 212. | geminis V. | autem V. 7 modo Bv. domo d. -mo et r. 8 infeftatif ego. -ectant U. -ectos dhv. injectos coni. S. adfectarent D. an potius infestantes sepulchra? de mendo cfr. XXXVI 86. (e [om. h] sepulchris carbones infectos hv.a.J). 9 effoderent Thv. -re BJD. infoderet r. -rent d. | inportuna BTv. in for- r. 10 e BV dT Brot. et Bhv. | fulgine B<sup>1</sup>SJ. flig- B. folig- V<sup>1</sup>. 12 emittentef Bv. omi- r. | laudatissimum dhv. -mam B<sup>1</sup>VE. -ma B<sup>3</sup>S. | e taedis v. e tedis VBd. & aedef B<sup>1</sup>. & eadē B<sup>2</sup>. 13 fornacum dhG. | palearunq. B<sup>3</sup>. | fulgine B<sup>1</sup>(Bd?)SJ. | quo dhv. qua U.D. 15 affirmantque Bhv.a.S. adfirmant quae F. de V non constat. | faex ea ego. facta BS. faex Edv. fex VVen. 16 polignous V. 18 etriginon Vd. strigmon v.a.B. | appellantef BS. -ant rv. | appellef BVv.a.C. 19 uocatur BS. -auit rH. -ant v.

uocatur BS. -auit rH. -ant v.

et Indicum ex India inexploratae adhuc inventionis mihi. fit etiam aput infectores ex flore nigro, qui adhaerescit aereis cortinis. fit et ligno e taedis combusto tritisque in mortario carbonibus. mira in hoc saepiarum natura, 5 sed ex iis non fit. omne autem atramentum sole perficitur, librarium cumme, tectorium glutino admixto. quod aceto liquefactum est, aegre eluitur.

(26) E reliquis coloribus, quos a dominis dari diximus 44 propter magnitudinem pretii, ante omnes est purpurissum. <sup>30</sup>
<sup>10</sup> creta argentaria cum purpuris pariter tinguitur bibitque eum colorem celerius lanis. praecipuum est primum, fervente aheno rudibus medicamentis inebriatum, proximum egesto eo addita creta in ius idem et, quotiens id factum est, elevatur bonitas pro numero dilutiore sanie. quare 45
<sup>15</sup> Puteolanum potius laudetur quam Tyrium aut Gaetulicum vel Laconicum, unde pretiosissimae purpurae; causa est quod hysgino maxime inficitur rubiaque, quae cogitur sorbere. vilissimum a Canusio. pretium a singulis denariis in libras ad XXX. pingentes sandyce sublita, mox
<sup>20</sup> ex ovo inducentes purpurissum, fulgorem minii faciunt.

§ 43: Isid. XIX 17, 16. Vitruv. VII 10, 3. Isid. XIX 17, 20.
— § 44: Isid. XIX 17, 15. — § 45: Isid. XIX 17, 15. Vitruv.
VII 14, 1.

1 ex indie **B**. om. d**T**Brot. 3 cvrtinif **B**<sup>2</sup> (item § 46). & **B**v. et in r. | ligno e taedis (ted-**B**) U.S. e taedis ligno v. | combufti **B**. 5 iif **B**<sup>1</sup>v. his rC. | omnia **V**. 6 cumme S. gummi G. comme **VBd**. me **B**<sup>1</sup>. et **B**<sup>2</sup>hv. 7 eft **B**v. om. r. | aegrae elutur (elot-**B**<sup>2</sup>) **B**. 8 reliquif **BV**<sup>2</sup>d**T**hv(H). ril-**V**<sup>1</sup>. riquis **B**. liquidis G. | quas **B**. | a domnif **B**<sup>1</sup>. ad omnib; **B**. 9 pretii **B**<sup>2</sup>v. -ti **B**<sup>1</sup>S. om. r. | omnes v. -nis U.S. 10 e reca **B**. e creta v.a.S. | purpuriflo **B**. 11 cum **B**. | anif **B**<sup>1</sup>. aliif **B**<sup>2</sup>. 11. 12 feruentem **B**<sup>1</sup>. -ti **VBdh**v.a.G. 13 addito **B**. 14 eleuatur **B**Isid.S. leua- (leba-**V**<sup>1</sup>) rv. 15 putiolanum **B**<sup>1</sup>. 16 pretiofiffimum **B**. 17 hysgino B. hyg-**B**. yyg-**V**<sup>1</sup>**B**. yog-**V**<sup>3</sup>. id genus d<sup>2</sup>in ras.hv. iscino Isid. | rubiaque quae J. rubia (-bea **B**<sup>3</sup>) quae **B**V. -iaque **B**Th. -iamque d(?)v. rubramque B. cfr. Isid. 18 a (ante singulis) **BV**dS. hac h. huic a **B**(?)v. 19. 20 mox ex ego. mox U.v. cfr. infra. an tum ex? 20 fulgore **V**d. si purpurae facere malunt, caeruleum sublinunt, mox purpurissum ex ovo inducunt.

purissum ex ovo inducunt. (27) Ab hoc maxima auctoritas Indico. ex India venit harundinum spumae adhaerescente limo. cum cernatur, nigrum, at in diluendo mixturam purpurae caeruleique 5 mirabilem reddit. alterum genus eius est in purpurariis officinis innatans cortinis, et est purpurae spuma. qui adulterant, vero Indico tingunt stercora columbina aut cretam Selinusiam vel anulariam vitro inficiunt. probatur 46 carbone; reddit enim quod sincerum est flammam excel- 10 lentis purpurae et, dum fumat, odorem maris. ob id qui-dam e scopulis id colligi putant. pretium Indico  $\times xx$ in libras. in medicina Indicum rigores et impetus sedat siccatque ulcera.

(28) Armenia mittit quod eius nomine appellatur. 15 lapis est, hic quoque chrysocollae modo infectus, opti-mumque est quod maxime vicinum et communicato colore 47 cum caeruleo. solebant librae eius trecenis nummis taxari. inventa per Hispanias harena est similem curam recipiens; itaque ad denarjos senos vilitas rediit. distat a caeruleo 20 candore modico, qui teneriorem hunc efficit colorem. usus in medicina ad pilos tantum alendos habet maximegue in palpebris.

§ 46: Diosc. V 107. Isid. XIX 17, 16. (cfr. Plin. XXXIII
168). — Vitruv. VII 14, 2. Diosc. V 107. — § 47: Diosc. V 105.

1 purpurae ego. -ra ll. -ram dhv. | an malint? | cerulem sublimuit  $\bar{\mathbf{v}}$ . 1. 2 purpurius sum  $\mathbf{V}^1 \mathbf{B}$ . -rae usum  $\mathbf{V}^3$ . sublinuit  $\overline{\mathbf{V}}$ . 1. 2 purpurius sum  $\mathbf{V}^1\mathbf{B}$ . -rae usum  $\mathbf{V}^2$ . 2 &  $\mathbf{B}^1$ . 4 spumam  $\mathbf{E}$ . | cum teritur v.a.S. 5 ad  $\mathbf{B}^1$ . ab  $\mathbf{V}$ . | caeruleique  $\mathbf{Bh}v$ . -lique rS. 6 redd&  $\mathbf{VB}$ . redit  $\mathbf{B}^1$ . 7 innatam cattinis  $\mathbf{E}$ . 8 indico  $\mathbf{B}^{t}v(G)$ . -cum  $\mathbf{V}^2\mathbf{h}B$ . -cunt  $\mathbf{V}^1\mathbf{E}$ . | tingunt ll.v(H). del. B. | stercoret  $\mathbf{V}^1$ . -re  $\mathbf{V}^{2}\mathbf{h}$ . | columbino  $\mathbf{V}^{2}\mathbf{h}$ . 9 silenusiam  $\mathbf{B}\mathbf{V}dv.a.B$ . | uel alunariam  $\mathbf{V}$ . om.  $\mathbf{E}$ . 11 fumat  $\mathbf{V}$ . 11. 12 quodam  $\mathbf{V}$ . 12 e  $\mathbf{B}$  dv. om. r. |  $\mathbf{X}$  xx  $\mathbf{B}v(S)$ . xxx  $\mathbf{V}$ . xx  $\mathbf{B}d\mathbf{T}$ . x. x H. 14 ficcatq.  $\mathbf{B}G$ . -at oris rv. 16 &  $\mathbf{B}$ . 16. 17 optimumque  $\mathbf{B}v(S)$ . -usque (opi- $\mathbf{V}$ ) rH. 17 qui H. | uicinum ll.S. -nus d $\mathbf{h}H$ . uiret G. uiride v. | &  $\mathbf{B}$ . est rv(H). del. G. 18 trecenif  $\mathbf{B}D$ . tric-rv. 20 redit  $\mathbf{B}$ . 21 usum  $\mathbf{h}v.a.S$ . (29) Sunt etiamnum novicii duo colores e vilissimis: 48 viride est quod Appianum vocatur et chrysocollam mentitur, ceu parum multa dicta sint mendacia eius; fit e creta viridi, aestimatum sestertiis in libras. (30) anulare quod 5 vocant, candidum est, quo muliebres picturae inluminantur; fit et ipsum e creta admixtis vitreis gemmis e volgi anulis, inde et anulare dictum.

7. (31) Ex omnibus coloribus cretulam amant udoque 49 inlini recusant purpurissum, Indicum, caeruleum, Melinum, 10 auripigmentum, Appianum, cerussa. cerae tinguntur isdem his coloribus ad eas picturas, quae inuruntur, alieno parietibus genere, sed classibus familiari, iam vero et onerariis navibus, quoniam et pericula expingimus, ne quis miretur et rogos pingi, iuvatque pugnaturos ad mortem 15 aut certe caedem speciose vehi.

Qua contemplatione tot colorum tanta varietate subit antiquitatem mirari. (32) quattuor coloribus solis immor- 50 talia illa opera fecere — ex albis Melino, e silaciis Attico, ex rubris Sinopide Pontica, ex nigris atramento — Apelles, 20 Aetion, Melanthius, Nicomachus, clarissimi pictores, cum

§ 48 extr.: Isid. XIX 17, 22. — § 49: cfr. Plin. XXXIII
162. — § 50: Cic. Brut. 18, 70. Plutarch. def. orac. 47 p. 486 B.
— cfr. Plin. XXXIII 116.

1 etiamnunc Bh. | coloris VB. | e uiliffimif Bv(S). et (e V) uilissimi rH. cfr. § 37. XXXIV 85. 91. 2 uiride est ego. -des U. -de d(?)v. | cryfocolla B<sup>1</sup>. -fa colla B<sup>2</sup>. chrysocollam latum (h. lotum v. luteam B) v.a.H. 3 parum  $\bar{n}$  multa B<sup>2</sup>. | dicta U.S. del. v. an ficta? | e ego. & U.S. ex v(D). et ex G. 4 feftertii B. -rt. n U 770. 6 e (ante creta) ego. et VBd. om. BS. ex hv. 8 aman Vd. -are v.a.H. 9 in leni VB. illini dv.a.S. | purpurosum B. 10 uripigmentum B. | ad planum (plen-V) BV. | caeruffa B(ut semper fere) v.a.C. | caere V. 11 hif BG(S). s V. om. Bdhv(H). | inheruntur (vel inbe-) B<sup>1</sup>. inge-B<sup>2</sup>. 12 generi V. 12. 18 honorariis V. 13 ex VB. | fericula D. cfr. X28. an uehicula? cfr. infra et XXXIV 163. | expinguimus VB. 14 miremur V. | iubatque B<sup>1</sup>. 15 fpeciofae B. -si E. 16 quā B. (an quoniam?). 18 altabis B. | mellino B. | filaci B. | attico dhv. sa- VB. om. B. 19 ex (ante rubris) om. B. et V. | appellef BVFen. 20 aetion J. cfr. § 78. etion U.d. echion hv. | melanthiuf Bdh B. -nchius v.

tabulae eorum singulae oppidorum venirent opibus. nunc et purpuris in parietes migrantibus et India conferente fluminum suorum limum, draconum elephantorumque saniem nulla nobilis pictura est. omnia ergo meliora tunc 4 fuere, cum minor copia. ita est, quoniam, ut supra dixi- 5

mus, rerum, non animi pretiis excubatur. (33) Et nostrae aetatis insaniam in pictura non omit-51 tam. Nero princeps iusserat colosseum se pingi CXX pedum linteo, incognitum ad hoc tempus. ea pictura. cum peracta esset in Maianis hortis, accensa fulmine cum 10 52 optima hortorum parte conflagravit. libertus eius, cum daret Anti munus gladiatorium, publicas porticus occupavit pictura, ut constat, gladiatorum ministrorumque omnium veris imaginibus redditis. hic multis iam sae-

culis summus animus in pictura, pingi autem gladiatoria 15 munera atque in publico exponi coepta a C. Terentio Lucano. is avo suo, a quo adoptatus fuerat, triginta paria in foro per triduum dedit tabulamque pictam in nemore Dianae posuit.

8. (34) Nunc celebres in ea arte quam maxima 20 53 brevitate percurram, neque enim instituti operis est talis

melantius V. uoca- B. 1 coram V. | uenerent d. -niffent B. 2 conferte VB. 3 et draconum Tv. a. D. | elephantorum quae VR. et elephantorum v.a.S. 3. 4 sanie R. -iae V. 5 quoniā Bdhv. quorum V. cor- R. 7 insania R. | in om. R. ex v.a. Brot. | picturam B<sup>1</sup>R. 7. 8 omittam Bv. mi-V. nimitam R. 8 nemo R. | colosseum dv. -ofeum BV. om. R. an coloffum? | fe del.  $B^3$ . 9 in linteo v.a. U. | pa (pro ea)  $B^1$ . eq. B<sup>3</sup>. 10 esse  $\nabla$ . | malanif B. lamianis v.a. H. 11 pare  $\nabla^1$ . pure B. | conflagrata  $\nabla^3$ . -fraglata  $\nabla^1$ . 12 anti B.S. -tii v. tanti d. ati  $\nabla^1$ B. del.  $\nabla^3$ B. | gladiatorum B.S. sed cfr. infra et XXXVII 45. VIII 4 (bis). XIX 23. XV 78. VII 81. 12. 13 occupauit **BdT**v(S). ecurauit (acc-**V**<sup>1</sup>) r. inuestiuit **h** B. 14 uerif Bv. uiris r. 15 animus U.v. an ambitus, ut XXV 22? 16 a C. dhv. ac B<sup>1</sup>. agi VB. a B<sup>2</sup>. 17 auo fuo Bdhv. aquo suo V. aquoso B. | a om. B. | adoptatur B<sup>1</sup>. | paria om. B<sup>1</sup>. 18 nemore Bhv. merore r. 20 quam — 21 breuitate om. B. 21 percurrant B.F. -rra //// V. | insti-tutio B<sup>1</sup>. -ui V. | talif Bdv(S). iatis r. ampla hBrot. an artis?

executio; itaque quosdam vel in transcursu et in aliorum mentione obiter nominasse satis erit, exceptis operum claritatibus quae et ipsa conveniet attingi, sive exstant sive intercidere.

Non constat sibi in hac parte Graecorum diligentia 54 multas post olympiadas celebrando pictores quam statuarios ac toreutas, primumque olympiade LXXXX, cum et Phidian ipsum initio pictorem fuisse tradatur clipeumque Athenis ab eo pictum, praeterea in confesso sit LXXX 10 tertia fuisse fratrem eius Panaenum, qui clipeum intus pinxit Elide Minervae, quam fecerat Colotes, discipulus Phidiae et ei in faciendo Iove Olympio adiutor. quid? 55 quod in confesso perinde est Bularchi pictoris tabulam, in qua erat Magnetum proelium, a Candaule, rege Lydiae 15 Heraclidarum novissimo, qui et Myrsilus vocitatus est. repensam auro? tanta iam dignatio picturae erat. circa Romuli id aetatem acciderit necesse est, etenim duodevicensima olympiade interiit Candaules aut, ut quidam tradunt, eodem anno quo Romulus, nisi fallor, manifesta iam 20 tunc claritate artis, adeo absolutione. quod si recipi ne- 56 cesse est, simul apparet multo vetustiora principia eosque,

§ 54: cfr. infra § 57. XXXVI 177. (Strabo VIII 3, 30 p. 354). - § 55: cfr. Plin. VII 126. - § 56 med.: Aelian. var. hist. VIII 8.

1 uel  $\mathcal{U}. G(S)$ . uelut dhv(Brot.). 2 mentionio inter **B**. 3 & B dv. et in r. 5 constant V. 7 ac toracutal B. actore (auctores h) ut has V dTh. auctores v.a.H. 8 phidian Bhv. pidia (pyd- $\nabla$ ) an r. | elipeumque  $\nabla^1$ . -ptumque B. olympiumque h*HBrot.* 9. 10 LXXX tertia BS. octogesima dhv. -ginta r. 10 panenum V. paneum d<sup>2</sup> in ras.h. -naeum v. a. H. paenū num B<sup>1</sup>. paene unum B<sup>2</sup>. | quid  $\nabla B$ . 11 elide **VB**d**Th**v(H). -dae **B**. in aegide **B**. 12 ei **B**<sup>\*</sup>S. e **B**<sup>1</sup>. om. rv. 13 bulachi **B**. --liarchi **V**. | tabula **BV**v.a.C. 14 in om. **R**. | querat **R**. | candaule hv. -aute **B**. cantauele **V**. -tale **B**. 15 nouiflima B. | myrfpluf B. 16 auram B. 17 id aetatem om. B. 17. 18 etenim duo coni. S. enim duo *ll.* duo enim hv.a. U. 20 tum dv.a. S. | adeo *ll.v*(Brot.). atque G. | Can ante absolutione  $\mathbf{V}\mathbf{B}G(S)$ . - oni  $\mathbf{B}$ . - ore dhv. non absolutae Brot. (an ante absolutionë?). | recipi  $\mathbf{B}G$ . - pitur C. praecipi r. - pitur hVen. perc- dVerc. 21 apparet  $\mathcal{U}.G(D)$ . - reat  $\mathbf{h}v(S)$ . | multa  $\mathbf{R}$ . -tū d. | uetuftiora  $\mathbf{B}d\mathbf{T}v$ . - or r.

qui monochromatis pinxerint, quorum aetas non traditur, aliquanto ante fuisse, Hygiaenontem, Dinian, Charmadan et, qui primus in pictura marem a femina discreverit, Eumarum Atheniensem, figuras omnes imitari ausum, quique inventa eius excoluerit, Cimonem Cleonaeum. hic 5 catagrapha invenit, hoc est obliquas imagines, et varie formare voltus, respicientes suspicientesve vel despicientes; articulis membra distinxit, venas protulit, praeterque in
57 vestibus rugas et sinus invenit. Panaenus quidem frater Phidiae etiam proelium Atheniensium adversus Persas 10 apud Marathona factum pinxit. adeo iam colorum usus increbruerat adeoque ars perfecta erat, ut in eo proelio iconicos duces pinxisse tradatur, Atheniensium Miltiadem, Callimachum, Cynaegirum, barbarorum Datim, Artaphernen.
58 9. (35) quin immo certamen etiam picturae florente eo 15 institutum est Corinthi ac Delphis, primusque omnium certavit cum Timagora Chalcidense, superatus ab eo Py-

§ 57: Pausan. V 11, 6. Aelian. nat. an. VII 38. Diog. Laert. I 2, 8. Plutarch. de gloria Athen. 3.

1 monochromatif (-nonch- B) U.TS. -ta d(?) hv. cfr. § 29. | pinxerunt Thv. a. G. | trahitur VE. 2 aliquando E. | hygiaenontem B<sup>1</sup>G(S). -ortem B<sup>2</sup>. -iemontem E. -onem hv(H). higiaemontem V. | dinian BS. -am G. dianian r. om. v. | charmadan S. -dam H. -mam G. chramadan E. cramadam (tam V<sup>1</sup>) r. comadam h. monochromadam v. 3 & qui BG. qui dhv. comadam h. monochromadam v. 3 & qui BG. qui dhv. et r. | matrē B<sup>1</sup>. | a BS. om. rv. | feminam VE. -namque h v.a.S. 4 omnif BS. 5 cleoneum Bv.a.G. 6 eathagrapha VE. 7 uvltuf B<sup>2</sup>Ev.a.S. uulgus Vdh. | refpicientef Bv. recipi- r. | suspicientesue v(J). -tesque Dal. -tes S. ue E. suscipientes r. | et (pro uel) v.a.S. 8 protulit Bdv. praet- r. 9 uestibus rugas Traube. -te brugaf B<sup>1</sup>. -te rugaf B<sup>2</sup> U. reus Vdh. -netis E. cfr. § 54. 10 aduersum BdhH. 11 marathona BEhG. -nam d. -nem v. maraiona V. 12 increbruerat Bdv(H). -buerat rS. percre-G. | adeoque — erat om. Bh Brot. 13 iconicof Bv. inco-d. in eo inco- r. | miltiadem (milit- B) v. -den S. mitridaten r. 14 cynaegirum BS. cyneg- rv. | dativm B<sup>3</sup>. darium v.a.G. | atrapernem VE. tisafernem h. thissaphe- v.a.G. 17 timacora V<sup>1</sup>. timoc- E. | chalchidenfe B. calch- V. 17 et p. 251, 1 pythis Vd.

250

thiis, quod et ipsius Timagorae carmine vetusto apparet, chronicorum errore non dubio.

Alii quoque post hos clari fuere ante LXXXX olympiadem, sicut Polygnotus Thasius, qui primus mulieres 5 tralucida veste pinxit, capita earum mitris versicoloribus operuit plurimumque picturae primus contulit, siquidem instituit os adaperire, dentes ostendere, voltum ab antiquo rigore variare. huius est tabula in porticu Pompei, quae 59 ante curiam eius fuerat, in qua dubitatur ascendentem 10 cum clupeo pinxerit an descendentem. hic Delphis aedem pinxit, hic et Athenis porticum, quae Poecile vocatur, gratuito, cum partem eius Micon mercede pingeret. vel maior huic auctoritas, siquidem Amphictyones, quod est publicum Graeciae concilium, hospitia ei gratuita de-15 crevere. — Fuit et alius Micon, qui minoris cognomine distinguitur, cuius filia Timarete et ipsa pinxit. —

(36) LXXXX autem olympiade fuere Aglaophon, Ce- 60 phisodorus, Erillus, Euenor, pater Parrhasii et praeceptor maximi pictoris, de quo suis annis dicemus, omnes iam 67 20 inlustres, non tamen in quibus haerere expositio debeat festinans ad lumina artis, in quibus primus refulsit Apollodorus Atheniensis LXXXXIII olympiade. hic primus species exprimere instituit primusque gloriam penicillo iure contulit. eius est sacerdos adorans et Aiax fulmine incensus,

§ 59: Pausan. X 25, 3. I 15, 3. Plutarch. Cimon 4. Harpocr.
s. ν. Πολύγνωτος. — § 60: Plutarch. Alcib. 16. Cic. de or. III
7, 26. (Quintil. inst. or. XII 10, 3). — Pausan. I 28, 2. Juba
ap. Harpocr. s. ν. Παρράςιος. — Plutarch. de gloria Athen. 2.

 appareo V. 4 polignotuf B. 5 tralucida (tranfl-B<sup>2</sup>) BS. luc- rv. | uerfi<sup>8</sup>coloribuf B<sup>3</sup>. 9 dubitatur ax BS. 10 clupeo B<sup>1</sup>D. clip- rVerc. cfr. § 12. 11 tenis E. | poecile BB. poecle r. poetile v. 12 uel U.S. unde dhv. 14 ei Bdhv. et r. 17. 18 caephisodorus V. cephisso-Bd(?) Lugd. 18 erilluf BS. frillus d. frilius r. phryllus Brot. -ylus v. Herillus coni. S e Diog. Laert. VII 37. 165. 166. | pharrasii E. -fi B. 20 tam enim VE. 21. 22 abdilodorum V. abidolorū B. 24 aiax v. alax B. axis r. | fumine V. quae Pergami spectatur hodie. neque ante eum tabula ullius ostenditur, quae teneat oculos.

Ab hoc artis fores apertas Zeuxis Heracleotes intravit 61 olympiadis LXXXXV anno quarto, audentemque iam aliquid penicillum — de hoc enim adhuc loquamur — ad 5 magnam gloriam perduxit, a quibusdam falso in LXXXVIIII olympiade positus, cum fuisse necesse est Demophilum Himeraeum et Nesea Thasium, quoniam utrius eorum 62 discipulus fuerit ambigitur. in eum Apollodorus supra 60 scriptus versum fecit, artem ipsis ablatam Zeuxim ferre 10 secum. opes quoque tantas adquisivit, ut in ostentatione earum Olympiae aureis litteris in palliorum tesseris intextum nomen suum ostentaret. postea donare opera sua instituit, quod nullo pretio satis digno permutari posse diceret, sicuti Alcmenam Agragantinis, Pana Archelao. 15 63 fecit et Penelopen, in qua pinxisse mores videtur, et athletam adeoque in illo sibi placuit, ut versum sub-scriberet celebrem ex eo, invisurum aliquem facilius

§ 61: (Babrius II procem. 9. Cic. Brut. 18, 70. Aelian. var. hist. XIV 17). — § 62 extr.: cfr. Aelian. var. hist. XIV 17. — § 63: cfr. Plutarch. de gloria Athen. 2.

1 quae B.S. qui rv. cfr. § 69. 2 quae Bhv. qui r. 3 ad B. | teuxis B. | heracleotas V. 4 audientemque VBh.

5 loquamur B.S. -uimur dhv. -uitur r. 7 cum (= quo tempore) ll.v. (an tum?). cum quo U cum Ritschelio. plura excidisse coni. J. (confuisse Traube). | fuisset V. 8 himeraeum d(?)v. -reum BVv.a. Bas. emer- B. | nefea B.S. -e ad r. -eam d(?)v. | tasium B. 9 fuit B. | apollodorum B. 10 fcriptuf BdhS. -tos r. dictus v. cfr. III 114. V 59. | zeuxim  $BV^{\dagger}S$ . -in dhC. -is V<sup>2</sup>. zeusim Bv (sic fere semper). 11 adquifiit VB. | ostentationem UJD cum Gron. 12. 13 intextum Bv(S). in fext- V. infert- Bdh Brot. 13 nomine VB. | ostentare V. gestaret Gron. 14 nullum V. | dignü B. | pergantinis T. -gentinif BS. cfr. § 64. 179. XXIX 5. VII 200. aggrag-B. agrig- dhv. agygragrant-V. | archelao Bv. rohe-d. roe-V. arceluo B. 16 mores ll.v(G). amo- dB. 17 athletam Bhv. -lean r. | adeoque in B (om. in) v. a deo quin (qui r) rdh. | illo fibi BdS. illos Vh. illo B. sibi in illo v. 18 eo Bhv. co Vd. quo B. | inuisorum Vh.

quam imitaturum. magnificus est et Iuppiter eius in throno adstantibus diis et Hercules infans dracones II strangulans Alcmena matre coram pavente et Amphitryone. reprehenditur tamen ceu grandior in capitibus articulis- 64 5 que, alioqui tantus diligentia, ut Agragantinis facturus tabulam, quam in templo Iunonis Laciniae publice dicarent, inspexerit virgines eorum nudas et quinque elegerit, ut quod in quaque laudatissimum esset pictura redderet. pinxit et monochromata ex albo. aequales eius et aemuli 10 fuere Timanthes, Androcydes, Eupompus, Parrhasius. 10. descendisse hic in certamen cum Zeuxide traditur 65 et, cum ille detulisset uvas pictas tanto successu, ut in scaenam aves advolarent, ipse detulisse linteum pictum ita veritate repraesentata, ut Zeuxis alitum iudicio tumens 15 flagitaret tandem remoto linteo ostendi picturam atque intellecto errore concederet palmam ingenuo pudore, quoniam ipse volucres fefelliset, Parrhasius autem se artificem. fertur et postea Zeuxis pinxisse puerum uvas 66 ferentem, ad quas cum advolassent aves, eadem ingenui-20 tate processit iratus operi et dixit: uvas melius pinxi

§ 64: Cic. de inv. II 1, 1—3. Dion. Halic. de prisc. script. cens. 1. — Quintil. inst. or. XII 10, 4. — § 66: cfr. Senecae controv. X 5 (34), 27. — Liv. XXXVIII 9, 13 (XXXIX 5, 15). — Val. Max. III 7 ext. 3. Aelian. var. hist. IV 12. XIV 47.

 1 mittaturum V. | est et U.S. est dTv. 2 dracones m ego. -nem B. -nes in rd. -nes hv. 3 stragulas V. tra- B. | acmena VB. 4 reprehenditur BS. dep- (-praeh-V) rv. | ceu U.S. zeuxis hv. | capitulif B. 5 alioquin B<sup>3</sup>v.a. H. | quantus B. | agragantinis d. -gentinif BBS. agrig-V(?)hv. cfr. § 62. 6 quamquam VB. | laciniae Bdv. bati- r. | publicae B. 7 nudasset V. | ut Bdv. ut in r. 8 laudatum BS UJ. 9 monochromata Bv. cfr. XXXIII 117. -tas r. -tos h. | et om. B. 10 androcydes hv. -ogydef B. -ogides r. | teupompus h. tumpo- B. | parraharius VB. 11 hic om. B. 13 scenam Vdhv.a.S. cenam B. | aduolassent dT. 14 ueritatem B<sup>1</sup>. | zeufif Bv.a.C. | timens VBv.a.B. 15 romoto B. | pictura VB. | adq. B<sup>1</sup>. 16 ingenio V. 17 ipse om. B<sup>1</sup>. 18 postea post puerum iteraverunt VB. 19 aduolaffent BLugd.(S). -sset TfG(H). -arent hv. -aret B. -arit V. | auef Bhv(Lugd.)S. auis rG(H). quam puerum, nam si et hoc consummassem, aves timere debuerant. fecit et figlina opera, quae sola in Ambracia relicta sunt, cum inde Musas Fulvius Nobilior Romam transferret. Zeuxidis manu Romae Helena est in Philippi porticibus, et in Concordiae delubro Marsyas 5 religatus.

Parrhasius Ephesi natus et ipse multa contulit. primus 67 symmetrian picturae dedit, primus argutias voltus, elegantiam capilli, venustatem oris, confessione artificum in liniis extremis palmam adeptus. haec est picturae summa 10 suptilitas. corpora enim pingere et media rerum est quidem magni operis, sed in quo multi gloriam tulerint; extrema corporum facere et desinentis picturae modum 68 includere rarum in successu artis invenitur, ambire enim se ipsa debet extremitas et sic desinere, ut promittat 15 alia et post se ostendatque etiam quae occultat. hanc ei gloriam concessere Antigonus et Xenocrates, qui de pictura scripsere, praedicantes quoque, non solum confitentes; et alias multa graphidis vestigia exstant in tabulis ac membranis eius, ex quibus proficere dicuntur artifices. 20 minor tamen videtur sibi comparatus in mediis corporibus 69 exprimendis. pinxit demon Atheniensium argumento quo-

§ 67: Harpoer. s. v. Παρράειος. — cfr. Quintil. inst. or. XII 10, 4. — § 68 extr.: Quintil. inst. or. XII 10, 5. — § 69 med.: cfr. infra § 129. Plutarch. Thes. 4.

 1 hūc man. Dal. | auef Bhv(Lugd.)S. auis rG(H).
 2 debuerant Bhv(Lugd.)S. -rat rG(H). | et om. B. | friglina B.
 4 zeufidif Bv.a.C. 7 contulit BS. constituit rv.
 8 fymmetrian BS. -iam Bdhv. -ia in V. 9 uenuftatem BB  $v(\check{H})$ . -ustem V. uetustat - d*Dal.* | artificum Bdv. -cium r. v(H). -ustem V. uetustat dDal, | artificium Bdv. -cium r. cfr. § S3. 10 linis V. -neif B<sup>3</sup>Bdv.a.S. | picturae BS. in pictura rv. 11 fuptilitaf Bv(S). sublimi- rH. 13 desi-nentes V. 14 includere U.v. cfr. XXVI 31. an condere? cfr. § 127. 129. 16 alia et ego. -iae V<sup>1</sup>. -ia rv. | post se V<sup>3</sup>BhG. post e V<sup>1</sup>. //post/// d. posse v. fponfe (-nte B<sup>3</sup>) B. pone se coni. J. 18 pictura BG(S). -ras V. -ris dhv(Brot.). om. B. 19 & BS(J). ut U. om. rv. | alias VBh. -ia Bdv. | dist. B. cum antecedd. iunxerunt v(SU). | grapidis Vdh. 20 cyin BdG. 20 eiuf BdG. om. rv. 22 daemonem v.a.G.

que ingenioso. ostendebat namque varium: iracundum iniustum inconstantem, eundem exorabilem clementem misericordem; gloriosum ...., excelsum humilem, ferocem fugacemque et omnia pariter. idem pinxit et Thésea, quae <sup>5</sup> Romae in Capitolio fuit, et nauarchum thoracatum, et in una tabula, quae est Rhodi, Meleagrum, Herculem, Persea; haec ibi ter fulmine ambusta neque obliterata hoc ipso miraculum auget. pinxit et archigallum, quam picturam 70 amavit Tiberius princeps atque, ut auctor est Deculo, <sup>10</sup> H8 [LX] aestimatam cubiculo suo inclusit. pinxit et Thressam nutricem infantemque in manibus eius et Philiscum et Liberum patrem adstante Virtute, et pueros duos, in quibus spectatur securitas aetatis et simplicitas, item sacerdotem adstante puero cum acerra et corona. <sup>15</sup> sunt et duae picturae eius nobilissimae, hoplites in cer- 71
 tamine ita decurrens, ut sudare videatur, alter arma
 deponens, ut anhelare sentiatur. laudantur et Aeneas Castorque ac Pollux in eadem tabula, item Telephus, Achilles, Agamemnon, Ulixes. fecundus artifex, sed quo 20 nemo insolentius usus sit gloria artis, namque et cognomina usurpavit habrodiaetum se appellando aliisque

§ 70: cfr. Tzetz. chil. 8, 399. — Suid. s. v. οὐδὲν πρός τὸν Διόνυςον. — § 71 med.: cfr. Plin. XXV 42. — Clearch. ap. Athen. XII 62 p. 543df.

1 ingeniose  $\nabla h$ . | oftendebat **B**S. debebat r. uolebat v. 2 incontinentem OJahn (Hermae II 248). | exortabilem  $\nabla$ .

3 lac. ego indicavi; excidit fere modestum. (gloriosum uncis inclusit U cum OJahnio). 4 fugacemque **Bdv**. fucemque r. | pariter **B**S. -iter ostendere rv. | & **B**v(S). et **B**<sup>2</sup>. e r. om. dH. | pariter B.S. -iter ostendere  $rv. | \mathbf{Z} \mathbf{B}v(S)$ : et  $\mathbf{E}^*$ . e r. om. dH. |thefia  $\mathbf{B}^1$ . -iam v.a.B. | quae B.S. qui rv. cfr. § 60. 5 nauarcum V. 6 rhod  $\mathbf{B}^1$ . -dof  $\mathbf{B}^2$ . 7 flumine  $\mathbf{B}^1$ . flam- $\mathbf{B}^3$  | ambita R. 9 deculo B.S. cfr. index. depulo V. de populo R. Decius G. Decius Eculeo B. Decius Epulo v. 10  $|\overline{\mathrm{Lx}}| J. \overline{\mathrm{Lx}} \mathbf{B}S.$  Lx rv. 11 threffam B.S. chre- r. cre-dhv. 12 uirtute om. R. 13 expectatur V. | aetatis et U. et aetatis U.G(J). (et simplicitas aetatis v). 15 hoplitef (po-B<sup>3</sup>) B.S. -itites rH. -itides v. 17 hanelare V. -ellare **B.** | laudantur **B**G. - atur rv. 18. 19 elephuf acile **B.** 20 ufuf (uf **B**<sup>9</sup>) fit ll.U. et arrogantius sit usus v. 21 abro-dia & uer **B.** - iaetum hv.a.S.

versibus principem artis et eam ab se consummatam, super omnia Apollinis se radice ortum et Herculem, qui est Lindi, talem a se pictum, qualem saepe in quiete vidisset,
72 et, cum magnis suffragiis superatus a Timanthe esset Sami in Aiace armorumque iudicio, herois nomine se 5 moleste ferre dicebat, quod iterum ab indigno victus esset. — (Pinxit et minoribus tabellis libidines, eo genere petulantis ioci se reficiens). —

73 Nam Timanthi vel plurimum adfuit ingenii. eius enim est Iphigenia oratorum laudibus celebrata, qua stante ad 10 aras peritura cum maestos pinxisset omnes praecipueque patruum et tristitiae omnem imaginem consumpsisset, patris ipsius voltum velavit, quem digne non poterat 74 ostendere. sunt et alia ingenii eius exempla, veluti Cyclops dormiens in parvola tabella, cuius et sic magnitu- 15 dinem exprimere cupiens pinxit iuxta Satyros thyrso pollicem eius metientes. atque in unius huius operibus intellegitur plus semper quam pingitur et, cum sit ars summa, ingenium tamen ultra artem est. pinxit et heroa absolutissimi operis, artem ipsam complexus viros pin- 20 gendi, quod opus nunc Romae in templo Pacis est.

1 uerfibuí BS. uerbis rv. 2 appollinií BV. 3 indi tatem B. | pictum B. 4 et cū ego. ergo ll.v. | timanthe esset ego. -thefeft B<sup>1</sup>. -the (thimante VR) eft rv. -the G. 5 an in delendum? 7 pinxit — 8 reficiens ut alieno loco inserta uncis inclusi auctore Bergkio I 3; post Ulixes (p. 255, 19) transposuit U. 7 et libidines (lipi-V<sup>1</sup>R) VRh. 8 petulantibus dh (praem. et) v.a. G. | ioci G. -cis cod. Poll.v. loci B. -cis Vdh. om. R. 9 thimanti d. -sti R. thi///// V. | ingenii Bhv. -niis r. 10 ephigenia B<sup>2</sup>. | quae stante V. quē (quae est h) ante Rh. 11 fpinxiffet B. pincx-V. | praecipueque BS. -pue rv. 12 patrē B. 13 uulgo F. 14 exempla BU. -aria rv. 14. 15 cyclobf B. 15 cū et VR. 16 faturof B<sup>1</sup>. | thyrso v. thyfo B. -yrco V. thirco R. 17 mentientes V<sup>1</sup>d. metiens R. 19 ultro V<sup>1</sup>Rd. 21 est om. BSU.

<sup>§ 72</sup> med.: Athen. XII 62 p. 543°. Aelian. var. hist. IX 11. — Suet. Tib. 44. — § 73: Cic. or. 22, 74. Quintil. inst. or. II 13, 13. Val. Max. VIII 11, ext. 6.

Euxinidas hac aetate docuit Aristiden, praeclarum arti- 75 ficem, Eupompus Pamphilum, Apellis praeceptorem. est Eupompi victor certamine gymnico palmam tenens. ipsius auctoritas tanta fuit, ut diviserit picturam: genera, quae 5 ante eum duo fuere — Helladicum et Asiaticum appellabant —, propter hunc, qui erat Sicyonius, diviso Helladico tria facta sunt, Ionicum, Sicyonium, Atticum. Pam- 76 phili cognatio et proelium ad Phliuntem ac victoria Atheniensium, item Ulixes in rate. ipse Macedo natione, 10 sed ..... primus in pictura omnibus litteris eruditus, praecipue arithmetica et geometria sine guibus negabat

- praecipue arithmetica et geometria, sine quibus negabat artem perfici posse, docuit neminem talento minoris annuis X D —, quam mercedem et Apelles et Melanthius dedere ei. huius auctoritate effectum est Sicyone primum, 77
- 15 deinde in tota Graecia, ut pueri ingenui omnia ante graphicen, hoc est picturam in buxo, docerentur recipereturque ars ea in primum gradum liberalium. semper

§ 75: cfr. infra § 98. supra § 64. XXXIV 61. — § 76: cfr. infra § 128. Suid. s. v. Πάμφιλος. Quintil. inst. or. XII 10, 6. — § 77: cfr. Plutarch. Arat. 13. Aristot. polit. VIII 2, 8. 6. 8, 2.

**1** euximidas **B**. euxeni- h*G*. 2 eupomphuf **B**V. **3** cymnico V. 4 picturam ego. -ra in V. -ras in h. -ram in rv. | dist. ego. | genera tria d(?)v.a.U. 5 helladicum **B**v. helia- r. | aliaticum (ticum in ras.) Bv(S). asiticum quod asiaticum (-con V) r. quod asiaticum *G*. 6 deulo **B**. dimisso *B*. 7 lonicum **B**V. 7. 8 pamphilo **B**. 8 cognatio *U. H.* (cfr. § 136). pictura est cognatio v. an cognationem celebrant (propter accusativos sequentes in **B**)? | ad philimitem h. -liuntem v.a. B. ampliantō **B**<sup>2</sup>. | uictoriam **B**. 9 ulixem **B**. (ulysses dh(?) *H*.) | nationis **B**. 10 lac. ego indicavi; exciderunt fere educatus Sicyone et. cfr. etiam § 114 extr. 11 arithmeticae (-heme- V<sup>1</sup>) V. -ce **B**dv.a.S. | geometrice dh v.a.S. 12 dist. ego. 13 annuis U.S. -uo Brot. annis v. ]  $\times D$  **B**VS. D **Th**. om. **B**Brot. dta d. decem v. (dist. D). | ei (pro et ante Apelles) d(?) H. | melantius Vv.a.C. merent-**B**. 14 ei BS. et rv. (dist. S). 15 in **B**S. et in rv(D). | omnia ante (**B**. -ti r) U.S. ante omnia v. omnes artem CFHermann. (an omissā ante?). 15. 16 graficen **B**. diagraphicen G. antigr- v.a. B. 16 hoc est picturam uncis inclusit U. 16. 17 reciperenturq. (-quae V) **B**V. 17 ass V. poft **B**. 17 et p. 258, 1 an semperque idem?

PLIN. NAT. HIST. V.

17

quidem honos ei fuit, ut ingenui eam exercerent, mox ut honesti, perpetuo interdicto ne servitia docerentur. ideo neque in hac neque in toreutice ullius, qui servierit, opera celebrantur.

78 Clari et centesima septima olympiade exstitere Aetion 5 ac Therimachus. Aetionis sunt nobiles picturae Liber pater, item Tragoedia et Comoedia, Semiramis ex ancilla regnum apiscens, anus lampadas praeferens et nova nupta verecundia notabilis.

79 Verum omnes prius genitos futurosque postea superavit 10
Apelles Cous olympiade centesima duodecima. picturae plura solus prope quam ceteri omnes contulit, voluminibus etiam editis, quae doctrinam eam continent. praecipua eius in arte venustas fuit, cum eadem aetate maximi pictores essent; quorum opera cum admiraretur, omnibus 15 conlaudatis deesse illam suam venerem dicebat, quam Graeci χάριτα vocant; cetera omnia contigisse, sed hac
80 sola sibi neminem parem. et aliam gloriam usurpavit, cum Protogenis opus inmensi laboris ac curae supra modum anxiae miraretur; dixit enim omnia sibi cum illo 20 paria esse aut illi meliora, sed uno se praestare, quod

§ 78: cfr. supra § 50. Lucian. de merc. cond. 42. — § 79 extr. : Quintil. inst. or. XII 10, 6. — § 80 med.: Cic. or. 22, 73. — Vitruv. VII praef. 14 (?). Diog. Laert. IV 18. — cfr. infra § 107.

1 eam om. d(?) HBrot. 2 honeftif B. | feruitia Bdv. -tio Vh. -tione B. 3 id B. | in hanc V. hanc B. | uilius VR. 5 etiam hv.a.J. | action BS. etion r. echion hv. cfr. § 50. 6 et d(?) v.a.S. | terimachus R. | actionis h. eti-d. echi-v.a.S. 7 tragydia B<sup>1</sup>. -gedia B<sup>2</sup>. | & (pro ex) B. 8 apiscens VS. afpicenf B<sup>1</sup>. -cienf B<sup>3</sup>. adipiscens Rdhv. 10 uerum BG(U). -um et rv(S)J. 11 couf BhH. caus V. coes R. eo usque v. | centesima om. B. | picturae ll.H. in pictura prouectus ut v. 12 prope quam Bhv. -pinquam r. | contalerit v.a.H. 14 uetustas R. 16 collaudatis dv.a.S. conlauiatis VR. | illam fuam BS. sillam uam V<sup>1</sup>. sillam V<sup>2</sup>R. iis unam illam (del. H) v. | uenustatem Fröhner mus. Rhen. 47 p. 293. gratiam Quintil. 17 hace V. hoc d. 18 fola BS. -li rv. 19 protogenef B. | curā B<sup>3</sup>. core V. 20 anxie V. -iam B. 21 pari R. | effe Bdhv. ei se V<sup>1</sup>. est V<sup>2</sup>R.

manum de tabula sciret tollere, memorabili praecepto nocere saepe nimiam diligentiam. fuit autem non minoris simplicitatis quam artis. Melanthio dispositione cedebat, Asclepiodoro de mensuris, hoc est quanto quid a quoque 5 distare deberet.

Scitum inter Protogenen et eum quod accidit. ille 81 Rhodi vivebat, quo cum Apelles adnavigasset, avidus co-gnoscendi opera eius fama tantum sibi cogniti, continuo officinam petiit. aberat ipse, sed tabulam amplae magni-10 tudinis in machina aptatam una custodiebat anus. haec foris esse Protogenen respondit interrogavitque, a quo quaesitum diceret. ab hoc, inquit Apelles adreptoque penicillo lineam ex colore duxit summae tenuitatis per tabulam. et reverso Protogeni quae gesta erant anus in- 82 15 dicavit. ferunt artificem protinus contemplatum subtilitatem dixisse Apellen venisse, non cadere in alium tam absolutum opus; ipsumque alio colore tenuiorem lineam in ipsa illa duxisse abeuntemque praecepisse, si redisset ille, ostenderet adiceretque hunc esse quem quaereret. 20 atque ita evenit. revertit enim Apelles et vinci erubescens tertio colore lineas secuit nullum relinquens amplius subtilitati locum. at Protogenes victum se confessus 83 in portum devolavit hospitem quaerens, placuitque sic

1 unū **B**. manum ille v.a. S. | fciret **B**S. non sc- rH. nesc- v. 1. 2 pracceptores docere **B**. 2 diligentiae **V**. -ie **B**. 3 melanthio **B**Brot. e Quintil. miamphio r. amphi-oni v. | de dispositione **h**v.a. D. | adebat **B**. 4 de fortasse delendum. an potius dimensuris (ut dimetiens II 86. 87)? quippe noviciam vocem et inusitatam Plinius ipse putavit egere explicatione. | quo d(?)v.a. S. 5 debet **B**. 6 fcitum **B**U. -tum est rv(D). | protogene nec **VB**. | e (pro ille) **B**<sup>1</sup>. del. **B**<sup>2</sup>. 7 uidebat **VB**. | quod **B**<sup>1</sup>**V**. cfr. XXXIV 115. 10 una **B**S. picturae una rx(D). 7 uidebat VR. | quod B<sup>1</sup>V. cfr. XXXIV 115. 10 una BS. picturae una rv(D). an picturae nouae? | unus V. 12 arreptoque V<sup>3</sup>Bv.a.S. erep-B. 18 liniam BS. an ex colore lineam? cfr. § 89. 14 et U.UD. del. v. 15 con-templatum (-pta-B) Bhv. -tam r. -ta d. 15. 16 fubtili-tate Bd. 16 apellem dhv.a.S. appellen BV. 17 li-niam S (ut infra semper). 19 qua diceret qui V. 20 & BS. sed rv. 22 fubtilitati Bdv. -atis V<sup>2</sup>h. -atem r. | ad B1.

eam tabulam posteris tradi omnium quidem, sed artificum praecipuo miraculo. consumptam eam priore incendio Caesaris domus in Palatio audio, spectatam *Rhod*i ante, spatiose nihil aliud continentem quam lineas visum effugientes, inter egregia multorum opera inani similem et 5 eo ipso allicientem omnique opere nobiliorem.

Apelli fuit alioqui perpetua consuetudo numquam tam 84 occupatum diem agendi, ut non lineam ducendo exerceret artem, quod ab eo in proverbium venit. idem perfecta opera proponebat in pergula transeuntibus atque, ipse post 10 tabulam latens, vitia quae notarentur auscultabat. vulgum 85 diligentiorem iudicem quam se praeferens; feruntque reprehensum a sutore, quod in crepidis una pauciores intus fecisset ansas, eodem postero die superbo emendatione pristinae admonitionis cavillante circa crus, indignatum 15 prospexisse denuntiantem, ne supra crepidam sutor iudicaret, quod et ipsum in proverbium abiit. fuit enim et comitas illi, propter quam gratior Alexandro Magno fre-7, 125 quenter in officinam ventitanti — nam, ut diximus, ab alio se pingi vetuerat edicto —, sed in officina imperite 20 multa disserenti silentium comiter suadebat, rideri eum 86 dicens a pueris, qui colores tererent. tantum erat auctori-

§ 85: Val. Max. VIII 12 ext. 3. — Plutarch. de adul. et am. 15. de tranqu. an. 12. — § 86: cfr. Lucian. imag. 7.

1 artificium VBh. cfr. § 67. 2 eam constat v.a. H. priore BTv. -rem r. 3 audio BdTH. -di r. auide hv. | rhodi ego. de mendo cfr. § 101 init. (an potius orbi vel urbi, ut III 17?). nobis U.S. a nobis hv. olim H cum Gron. uncis inclusit U e coni. S. | tanto HBrot. cum P. 4 fpatiofe B<sup>1</sup>V dTS. -iore R. -io. fed B<sup>3</sup>. -io H cum P. -iosiore amplitudine hv. cfr. nota ad XXV 92. | quam BdThv(U). quam in r. quam II S cum Gron. | liniaf BRS. 6 alligientem B<sup>1</sup>. callici-V. 7 apelle VR. | alioquin B<sup>2</sup>v.a. H. 8 occupatam Bd(?)v.a.S. 11 aut fcultabat B<sup>1</sup>. 12 diligentiorum V. | quem B<sup>1</sup>. 13 a Bhv. om. r. | crepidif una Bv. -dini sunt (§ B) a (om. d) rdh. 14 fuperbo BG. -be v. -er uocem r. | emendatione BRG. -onem Vdhv. 16 crepidem B<sup>1</sup>. 18 magno erat v.a.S. (sqq. dist. S). 19 uen/titati// B<sup>1</sup>. 21 disserente Vdh. 22 et p. 261, 1 auctoritatis et v.a.G. tati iuris in regem alioqui iracundum. quamquam Alexander honorem ei clarissimo perhibuit exemplo. namque cum dilectam sibi e pallacis suis praecipue, nomine Pancaspen, nudam pingi ob admirationem formae ab Apelle iussisset 5 eumque, dum paret, captum amore sensisset, dono dedit ei, magnus animo, maior imperio sui nec minor hoc facto quam victoria alia, qu'a ipse se vicit, nec torum tantum 87 suum, sed etiam adfectum donavit artifici, ne dilectae quidem respectu motus, cum modo regis ea fuisset, modo 10 pictoris esset. sunt qui Venerem anadyomenen ab illo pictam exemplari putent. Apelles et in aemulis benignus Protogeni dignationem primus Rhodi constituit. sordebat 88 suis, ut plerumque domestica, percontantique, quanti liceret opera effecta, parvum nescio quid dixerat, at ille 15 quinquagenis talentis poposcit famamque dispersit, se emere, ut pro suis venderet. ea res concitavit Rhodios ad intellegendum artificem, nec nisi augentibus pretium cessit.

Imagines adeo similitudinis indiscretae pinxit, ut — 20 incredibile dictu — Apio grammaticus scriptum reliquerit, quendam ex facie hominum divinantem, quos

1 alioquin  $B^2v.a.H.$  2 ei BdH. et r. (ei honorem v). | praebuit d(?)v.a.Brot. 3 dilecta  $\nabla$ . | e BS. ex rv(D). | pallagif  $B^3$ . | praecipuam B. | pancafpen BJ. -sten S cum Perizonio ad Aeliani var. hist. XII 34. campaspen Bdhv(H). -spem  $\nabla Dal.$  5 captam  $\nabla$ . 6 ei S cum J. et II. eam v. (eam dedit G). | imperii B. 7 alia quia ego (et MHerts). de mendo cfr. XXXVII 121. alia qua B. aliqua rv(J). alia U. | ipfe BUJ. quippe rv(D). | lorum B. 8 dilecte  $\nabla$ . -ti B. 9 respectum  $\nabla$ . ] cum BdTh S. com R. quo  $\nabla$ . ut quae v. | ea del. v.a.S. | modo II.v. an mox? 10 anadyomene  $\nabla d.$  | ab BS. om. rv. 11 exemplario B. (o fortasse ortum ex  $\overline{ee} = esse$ ). | putent BdS. -tant rv. 13.14 licerent U e coni.S. licitaretur v.a.H. cfr. XII 123. (XVII 6). 14 parum B. | quod  $\nabla$ . | illa B. 16 et (pro ut)  $\nabla B.$  | conciauit  $\nabla d.$  19 imagines G(S). -nem U.H. -num v. (an imagines idem?). | similitudines  $\nabla v.a.G.$  -ni B. | indiscretae (pid-B) U.G. -te v. 20 dictum B. | appio  $\nabla B.$  -ion (apion G) v.a.S. 21 hominum Bv. -nem r. | a (del.  $\nabla^3$ ) diuinamtem  $\nabla$ . addiuinantem Bdhv.a.S.

metoposcopos vocant, ex iis dixisse aut futurae mortis .89 annos aut praeteritae vitae. non fuerat ei gratia in comitatu Alexandri cum Ptolemaeo, quo regnante Alexandriam vi tempestatis expulsus, subornato fraude aemulorum plano regio invitatus, ad cenam venit indignantique Ptolemaeo 5 et vocatores suos ostendenti, ut diceret, a quo eorum invitatus esset, arrepto carbone extincto e foculo imaginem in pariete delineavit, adgnoscente voltum plani rege in-90 choatum protinus. pinxit et Antigoni regis imaginem altero lumine orbati primus excogitata ratione vitia condendi; 10 obliquam namque fecit, ut, quod deerat corpori, picturae deesse potius videretur, tantumque eam partem e facie ostendit, quam totam poterat ostendere. sunt inter opera eius et exspirantium imagines. quae autem nobilissima 91 sint, non est facile dictu. Venerem exeuntem e mari divus 15 Augustus dicavit in delubro patris Caesaris, quae anadyomene vocatur, versibus Graecis tantopere dum laudatur, aevis victa, sed inlustrata. cuius inferiorem partem corruptam qui reficeret non potuit reperiri, verum ipsa in-iuria cessit in gloriam artificis. consenuit haec tabula 20

§ 90: Quintil. inst. or. II 13, 12. — § 91: Strabo XIV 2, 19 p. 657 extr. — anthol. Planud. IV 178—182. (cfr. Petron. 83 init.).

1 metopofcopof  $\mathbb{B}^{n}\mathbb{h}B$ . -pofcof  $\mathbb{B}^{1}$ . -pus v. metocopos r. | hiif  $\mathbb{B}^{2}$ . his  $\nabla \mathbb{R}$ . 2 uitae D cum Brunnio (hist. artif. Grace. II 224). om. U.v. 3 cum  $\mathbb{B}v$ . om. r. | ptolemae  $\mathbb{B}^{3}$ . -lomae  $\nabla \mathbb{B}^{1}$ . -aeo v.a.C. | que  $\nabla^{3}$ . 4 fubornaty  $\mathbb{B}^{3}$ . -ta  $\nabla^{3}\mathbb{R}$ . 5 inuitatu  $\mathbb{B}^{3}$ . 6 oftendenti ut  $\mathbb{B}dv$ . -dunt aut r. 7 abrepto  $\mathbb{B}^{1}$ . are-  $\nabla$ . | e om.  $\mathbb{B}$ . 8 deliniauit  $\mathbb{B}S$ . 8. 9 inchoatum  $\mathbb{B}S$ . ex inchoato rv. 10 orbati ego. -am U.v. 12 potius. deesse v.a.S. (an vero adesse potius?). | tantumque  $\mathbb{B}hv(G)$ . laniu-  $\nabla dB$ . lamu-  $\mathbb{B}T$ . | e  $\mathbb{B}TG$ . a rv. | facfe  $\mathbb{B}^{1}$ .

Bhv(G). lanu- Va.B. lamu- RT. | e BTG. a rv. | lacie B<sup>2</sup>. 14 & BG. om. rv. 15 dictum B<sup>1</sup>. -ta V<sup>1</sup>. 17 tantopere Fröhner mus. Rhen. 47 p. 293. tali opere U.v. (cfr. XVIII 74. XVII 34). | aeuo dum Müller emend. V 18. 18 aeuis ego. cfr. XVI 6. 43. XIV 9. XXIV 17. (Pliniana p. 31). om. U.v. non Brot. | uicta v. -to U.B. inuicto Schneidevin. uitio Fröhner. sed U.v. est Fröhner. | inlustrata v(Fröhner). -ato U.B. | huius v.a.S.

carie, aliamque pro ea substituit Nero in principatu suo Dorothei manu. Apelles inchoaverat et aliam Venerem 92 Coi, superaturus etiam illam suam priorem. invidit mors peracta parte, nec qui succederet operi ad praescripta 5 liniamenta inventus est. pinxit et Alexandrum Magnum fulmen tenentem in templo Ephesiae Dianae viginti talentis auri. digiti eminere videntur et fulmen extra tabulam esse — legentes meminerint omnia ea quattuor coloribus facta —; manipretium eius tabulae in nummo 10 aureo mensura accepit, non numero. pinxit et megabyzi, 93 sacerdotis Dianae Ephesiae, pompam, Clitum cum equó ad bellum festinantem, galeam poscenti armigerum porrigentem. Alexandrum et Philippum quotiens pinxerit, enumerare supervacuum est. mirantur eius Habronem 15 Sami; Menandrum, regem Cariae, Rhodi, item Antaeum; Alexandreae Gorgosthenen tragoedum; Romae Castorem et Pollucem cum Victoria et Alexandro Magno, item Belli imaginem restrictis ad terga manibus, Alexandro in curru triumphante. quas utrasque tabulas divus Augustus in 94

§ 92: Cic. de off. III 2, 10. ad fam. I 9, 15. — Plutarch. Alex. 4. Cic. Verr. IV 60, 135. — § 93 extr.: cfr. Verg. Aen. I 295 et Servius ad h. l.

1 in cod. Burbon. om. U.v. cfr. Frobeen p. 74. 2 et om. v.a.S. 3 cui V. cois  $\mathbb{R}v.a.S.$  | etiam  $\mathbb{V}\mathbb{R}dhv(D)$ . famam  $\mathbb{B}SJ.$  -ma U. | mores V. 4 opera  $\mathbb{B}^1$ . 6 in templum  $\mathbb{V}h.$ om. E. 7 auri Bd e corr. v. -ri ar V. auiar E. 8 sed legentes T(?)v.a.H. 9 facta  $\mathbb{B}G.$  om. r. constare v. | mani-pretium (-nupr-  $\mathbb{B}^3$ ) eiuf  $\mathbb{B}G(S)$ . om. r.H. immane v(Brot). | tabulae U.G(S). -lae pretium v(H), | in nummo  $\mathbb{B}\mathbb{V}dTLugd.(S)$ . immane E. in numero  $hG^3$ . in  $G^1.$  om. v. 10 aureo U. $G^2(S)$ . -ro  $G^1.$  -reos v(H). | menfuram  $\mathbb{B}dT$ . | megabyzi dh B. -yxi B. -alysi v. migabyxi r. cfr. § 132. 11 facerdotif  $\mathbb{B}v.$  -tes r. | clitum (gli-B) cum  $\mathbb{B}S.$  cliticum r. cliducum B. clitum Ven.(H).  $\mathbb{1}2$ . 13 an armigero porrigente? 14 fuperuacum B. | mi-ratur V.B. | habronem  $\mathbb{B}TS.$  abr- dhv. -nen r. 15 sami et v.a.S. | regi B. | icariae B. charie V.d. | rhodi BS. -do r. -dii v. antacum BU. ancae-  $\mathbb{R}hG$ . ance-  $\mathbb{V}dv$ . 16 tragydum  $\mathbb{B}^1$ . v. | antaeum BU. ancae- RhG. ance- Vdv. 16 tragydum B<sup>1</sup>. cfr. § 78. 106. 17 pollucen B. | uictoria et VEdhv. -riam B<sup>1</sup>. -ria B<sup>3</sup>. 18 reftrictif Bdv. rescriptis r.

fori sui celeberrimis partibus dicaverat simplicitate moderata; divus Claudius pluris existimavit utrisque excisa Alexandri facie divi Augusti imagines addere. eiusdem arbitrantur manu esse et in Dianae templo Herculem aversum, ut, quod est difficillimum, faciem eius ostendat 5 verius pictura quam promittat. pinxit et heroa nudum 95 eague pictura naturam ipsam provocavit. est et equus eius, sive fuit, pictus in certamine, quo iudicium ad mutas quadripedes provocavit ab hominibus. namque ambitu praevalere aemulos sentiens singulorum picturas inductis 10 equis ostendit: Apellis tantum equo adhinnivere, idque et postea semper evenit, ut experimentum artis illud osten-96 taretur. fecit et Neoptolemum ex equo adversus Persas. Archelaum cum uxore et filia, Antigonum thoracatum cum equo incedentem. peritiores artis praeserunt omnibus eius 15 operibus eundem regem sedentem in equo et Dianam sacrificantium virginum choro mixtam, quibus vicisse Homeri versus videtur id ipsum describentis. pinxit et quae pingi non possunt, tonitrua, fulgetra fulguraque; 97 Bronten, Astrapen et Ceraunobolian appellant. — Inventa 20

§ 95: cfr. Aelian. var. hist. II 3. nat. an. IV 50. — § 96: Homerus Z 102 sq. — cfr. Philostr. imag. 1, 14 init.

2 pluris **R**v. -res **V**<sup>2</sup>. -ra **B**d. pure **V**<sup>1</sup>. | utrique **B**D. | exciffa **B**<sup>1</sup>. 3 imaginef **B**hv(S). -neas **V**d. -nem **R**B. | addere **B**S. dedere *rv*. subdere B. 4 manum **B**J. (an ortum *e* manuuf?). cfr. § 66. 91. XXXVI 26. 28. | dianae D cum Prellero (myth. Rom. 284 n. 1). annae **B**S. antoniae *rv*(U). 5 ostendit **VB**. 6 heroanum dum **V**. 7 natura ipsa **VB**(v. a. B). 8 quo **B**S. quod *rv*. 9 quadripedef **B**<sup>1</sup>**V**<sup>1</sup>J. quadrup-*rv*. cfr. § 133. 10 inductif **B**dv. -tas *r*. 12 euenit ut **B**S. uinis *r*. illius dv. | illud del. v. a. S. 12. 13 ostentatur d(?) v. a. S. 13 & **B**dhv. ei *r*. | an pugnantem ex? cfr. VII 202. post Persas lac. indicavit U. | quo **B**. 14 thorachatum **B**. 16 euntem **B**<sup>1</sup>**V**d. | ////// in **B**. om. **B**. | eo equo **B**<sup>1</sup>. | & **B**S. om. *rv*. 18 uideretur **Vh**. | pingit et **V**<sup>1</sup>**B**d. 19 fulgetra **B**<sup>3</sup>v(S). -traf **B**<sup>1</sup>. -tra et dT. -gura **Rh** Brot. -gora **V**. del. H. | fulgura **B**Tv(S). -gora d. -gera **V**<sup>1</sup>**B**. del. **V**<sup>3</sup>. -getra **h** H. ] que **RTh**v. qu/// **B**<sup>1</sup>. quae **B**<sup>2</sup>dS. de **V** non constat. 20 & **B**U. om. *rv*(J). | ceraunobolian H. -liam **B**. -lon *v*. ceranobtitan **B**. -bcitan **V**. eius et ceteris profuere in arte; unum imitari nemo potuit, quod absoluta opera atramento inlinebat ita tenui, ut id ipsum, cum repercussum claritatis colorum omnium excitaret custodiretque a pulvere et sordibus, ad manum 5 intuenti demum appareret, sed et luminum ratione magna, ne claritas colorum aciem offenderet veluti per lapidem specularem intuentibus et e longinquo eadem res nimis floridis coloribus austeritatem occulte daret.

Acqualis eius fuit Aristides Thebanus. is omnium 98 10 primus animum pinxit et sensus hominis expressit, quae vocant Graeci  $\tilde{\eta}\theta\eta$ , item perturbationes, durior paulo in coloribus. huius opera ..... oppido capto ad matris morientis ex volnere mammam adrepens infans, intellegiturque sentire mater et timere, ne emortuo *e* lacte san-15 guinem lambat. quam tabulam Alexander Magnus transtulerat Pellam in patriam suam. idem pinxit proelium 99 cum Persis, centum homines tabula ea conplexus pactusque in singulos mnas denas a tyranno Elatensium Mnasone. pinxit et currentes quadrigas et supplicantem paene

§ 97: cfr. supra § 42. — § 98: cfr. supra § 74. — anthol. Gr. II 251, 1. Palat. VII 623. — § 99 extr.: cfr. supra § 24. Strabo VIII 6, 23 p. 881.

1 et om. B. | artō B. 3 ipsum, cum ego. ipsum ll.v. | repercuffum B<sup>1</sup>. -ussu (-ursu V) rv. | claritatif BhS. -tes rv. | colorum VBdhG. -rem BS. oculorum v. | ōnium ego. aluum B<sup>1</sup>. alium B<sup>2</sup>S. om. rv. album Traube. 5 intuenti & B. (an ortum ex intuentib.?). et ante ad manum transposuit U. | et luminum ego. (cfr. XXXIII 159. 160). etium B<sup>1</sup>. et cum rv(S). cfr. XXVIII 53. et tum B. etiam B<sup>3</sup>Sellers. 7 & e BS. e rv. | eodem B. et eadem v. a.S. 10 primum V<sup>1</sup>B. | census VE. 11 greci B. -ce V<sup>3</sup>. gregi V<sup>1</sup>. | ethe Edv. hethe B. ethae V<sup>1</sup>. pathae V<sup>2</sup>. | idem V<sup>1</sup>h. id est V<sup>2</sup>. | turbationis V. | pallor B. 12 opera BUJ. pictura rv(S)D. -ra est C. | lac. ego indicavi; exciderant fere cetera longe superat. cfr. § 96. 102 al. 13 inans V<sup>1</sup>. inanis V<sup>2</sup>. 14 matre V. | e lacte ego. flacte B<sup>1</sup>. lacte B<sup>2</sup>dv. facta r. 14. 15 fanguinem Bdhv. -ne r. 16 pellan B. | inde (pro idem) B. 17 hominis Vh. | tabula ea BS. -lae (-le E) r. ea tabula v. 18 mnss Vdhv. minaf BS. omas B. cfr. § 107. XXI 185. | elatenfium Bv. flate- E. flatie- Vdh.

cum voce et venatores cum captura et Leontion Epicuri et anapauomenen propter fratris amorem, item Liberum et Ariadnen spectatos Romae in aede Cereris, tragoedum 100 et puerum in Apollinis, cuius tabulae gratia interiit pictoris inscitia, cui tergendam eam mandaverat M. Iunius praetor 5 sub die ludorum Apollinarium. spectata est et in aede Fidei in Capitolio senis cum lyra puerum docentis. pinxit et aegrum sine fine laudatum tantumque arte valuit, ut Attalus rex unam tabulam eius centum talentis emisse tradatur.

101 Simul, ut dictum est, et Protogenes floruit. patria <sup>81</sup> ei Caunus, gentis Rhodiis subiectae. summa paupertas initio artisque summa intentio et ideo minor fertilitas. quis eum docuerit, non putant constare; quidam et naves pinxisse usque ad quinquagensimum annum; argumentum 15 esse, quod cum Athenis celeberrimo loco Minervae delubri propylon pingeret, ubi fecit nobilem Paralum et Hammoniada, quam quidam Nausicaan vocant, adiecerit parvolas naves longas in iis, quae pictores parergia ap-

§ 100 extr.: Strabo VIII 6, 23 p. 381. Plin. VII 126. — § 101: Pausan. I 3, 5. — extr.: Cic. Verr. IV 60, 135. (Plin. VII 207).

1 leontion epicuri **B**S. cfr. § 144. -ione (-io **B**) picturi r. -ionem pictori (-rem v) **h**v. 2 propter fratris amorem post uoce (v. 1) transposuit U, post Ariadnen (v. 3) Dilthey mus. Rhen. 25 p. 151 (cfr. 26 p. 283). | liberum patrem **B**d(?) v. a. S (ut con-stanter locis 38 praeter § 140 et IV 25). 3 ariadnen **VBh** v(D). artamenem **B**S. artom- Dilthey. arianen d. | caererif **B**. 4 interit  $\nabla$ . 5 eam om. B. 7 imago senis  $\mathbb{B}(?) v.a.S.$  | docentes  $\nabla$ . 8 tantumque BS. que Bh. quae  $\nabla$ . qua d. qua in v. | arte tantum v.a.S. 9 talentis  $\mathbb{B}^2 dhv.$  -tum r. 11 fic fimul B. (an huic vel ei simul?) 12 ei caunuf **B**B. fi caunus h. phic- v. frica  $(afr-\nabla^3)$  unus r. | gendis  $\nabla$ . | rhodiif **B**v. obi/// **B**. obi  $\nabla dh$ . | fubiectae **B**v. -biecia **B**. -blecia  $\nabla d$ . -bletia h. 18 inuentio **B**. | deo  $\nabla^1$ . dd **B**. 17 propylon BVU coll. XXXVI 32. -pilon Rd. -pylaeon h(?) B. popyleon v. | paralum dhv. phara- B. parha- V. parba- B. 18 hammoniada Bh H. -dam R.v.a.B. hamo- V. hemionida B. | nausicaan S. -cān B. -cam rv. -caam dh(?) G. 19 is V<sup>1</sup>. his V<sup>2</sup>. | parergia ll.J. -ga hv.

10

pellant, ut appareret, a quibus initiis ad arcem ostenta-

tionis opera sua pervenissent. palmam habet tabularum 102 eius Ialysus, qui est Romae dicatus in templo Pacis. cum pingeret eum, traditur madidis lupinis vixisse, quo-5 niam sic simul et famem sustineret et sitim nec sensus nimia dulcedine obstrueret. huic picturae quater colorem induxit ceu tria subsidia iniuriae et vetustatis, ut decedente superiore inferior succederet. est in ea canis mire factus, ut quem pariter et casus pinxerit. non iudicabat 10 se in eo exprimere spumam anhelantis, cum in reliqua parte omni, quod difficillimum erat, sibi ipse satisfecisset. displicebat autem ars ipsa: nec minui poterat et vide-103 batur nimia ac longius a veritate discedere, spumaque pingi, non ex ore nasci. anxio animi cruciatu, cum in 15 pictura verum esse, non verisimile vellet, absterserat saepius mutaveratque penicillum, nullo modo sibi adprobans. postremo iratus arti, quod intellegeretur, spongeam inpegit inviso loco tabulae. et illa reposuit ablatos colores qualiter cura optaverat, fecitque in pictura fortuna naturam. 20 hoc exemplo eius similis et Nealcen successus spumae 104

§ 102: Cic. Verr. IV 60, 135. orat. 2, 5. Strabo XIV 2, 5 p. 652. — § 104: Val. Max. VIII 11, 7. — cfr. Plin. VII 126.

1 appareret Bdv. -aret r. 1. 2 artis ostentationem Rochette. 2 palmam Bhv. al-r. | hab& Bhv. -ent r. 3 ialyfuf Bdv. talisus r. 4 madildif B<sup>1</sup>. madid Vh. | uixiffe Bv. pinx- Edh. pincx- V. 4. 5 quo Traube. 5 sic simul ego. cfr. § 101 init. (B). simul U.v. | sustiner& U. -rent v. | nec VBhU. & B. ne dv. 6 obftruer& Bhv. -rent rU. 7 ceu tria ego. contra U.v(S). del. B. contrahens U. de mendo cfr. XVII 201. | subsidia U.v(Brot.). -dio B. obsidia D cum Gron. 7. 8 decidente B. an recte? sed cfr. XVII 107. 9 & cafuf BS. casus rH. casus et ars v. ars et casus Weil. 10 anhelantis U.v(Brot.). -tis posse C. 12 parf B. 13 fpuma. quae B. 14 pingi BS. illa pingi rv(D). 16 ueri similem uellet h. -lem eff& B. 17 intellegeretur Bv. -egitur V. -igitur Bdh. | spongeam S. -geam (-giam Vv) eam U.v. 18 in ipfo loco B. | & BG. ex rv. an ecce? | illaque v.a.G. 20 succensus B. | fpumae BS. in spuma

equi similiter spongea inpacta secutus dicitur, cum pin-103 geret poppyzonta retinentem eum. ita Protogenes monstravit et fortunam. propter hunc lalysum, ne cremaret tabulam. Demetrius rex, cum ab ea parte sola posset Rhodum capere, non incendit, parcentemque picturae fugit 5 105 occasio victoriae. erat tunc Protogenes in suburbano suo hortulo, hoc est Demetrii castris, neque interpellatus proeliis incohata opera intermisit omnino nisi accitus a rege, interrogatusque, qua fiducia extra muros ageret, respondit scire se cum Rhodiis illi bellum esse, non cum 10 artibus. disposuit rex in tutelam eius stationes, gaudens quod manus servaret, quibus pepercerat, et, ne saepius avocaret, ultro ad eum venit hostis relictisque victoriae suae votis inter arma et murorum ictus spectavit artificem; sequiturque tabulam illius temporis haec fama, 15 106 quod eam Protogenes sub gladio pinxerit: Satyrus hic est, quem anapauomenon vocant, ne quid desit temporis eius securitati, tenentem tibias. fecit et Cydippen *et* Tlepolemum, Philiscum, tragoediarum scriptorem, meditantem et athletam et Ántigonum regem, matrem Aristo- 20

§§ 104. 105: Gellius XV 31. Plutarch. Demetr. 22. - § 106: Strabo XIV 2, 5 p. 652. (anth. Planud, IV 244).

1 equi hv. qui **BVd.** quia **B.** | dicitur dhv. -cuntur **VB.** difcer& **B.** dum celetem *Traube.* 1. 2 pingitur  $B^3$ . -gatur  $B^1$ . -git ac *Traube.* 2 popyzonta **VBh.** popiz-v.a.B. | retinentem **B**B. -nte v. -nt r Gron. | eum **B**U(D). pane cum rdThv.a.B. equum. cum B. equum. canem C. par ecum SJcum Seidlero. Parii equum Gron. an habena eum? 3 fortu-nam BS. -na rv. uti et fortuna Weil. | ialyfum Bhv. paly- $\nabla$ . Balusium B. | ne cremaret Bv. nec remanere r. 4 tabulam BdS. -la r. -las v. | polf& Bv. -sse  $\nabla$ . -se B. 5 trhodum B<sup>1</sup>. (an capere Rhodum?). | incendit Bhv. -di r. | fuit B. 7 hoc — castris uncis includi voluit U 772. an non procul a 7 hoc — castris uncits include voluit U 772. an hon procell a (pro hoc est)? | demetre  $\nabla^1 \mathbf{R}$ . 8 incohata ego. incoata **B**. incho- rv. cfr. XXXVI 122. 12 manuf feruar& **B**S. posset manus seruare rv(D). 13 nauigar& **B**U. 14 fpectaui **B**. 18 tenens v.a. H. | et om. **R**. | cydipen  $\nabla Ven$ . eaydipen **R**. | et S e coni. J. fi (ortum ex ei) **B**. om. rv(D). 19 philifcum • **B**G. thilli- **R**. zhilli-  $\nabla \mathbf{d}$ . cyli- v. | tragydiarum **B**. cfr. § 93. 20 Alcetam Gron. | et imaginem matris v.a.S.

telis philosophi, qui ei suadebat, ut Alexandri Magni opera pingeret propter aeternitatem rerum — impetus animi et quaedam artis libido in haec potius eum tulere ---; novissime pinxit Alexandrum ac Pana. fecit et signa ex s aere, ut diximus. 84, 91

Éadem aetate fuit Asclepiodorus, quem in symmetria 107 mirabatur Apelles. huic Mnaso tyrannus pro duodecim diis dedit in singulos mnas tricenas, idemque Theomnesto in singulos heroas vicenas.

His adnumerari debet et Nicomachus, Aristidis filius 108 10 ac discipulus. pinxit raptum Proserpinae, quae tabula fuit in Capitolio in Minervae delubro supra aediculam Iuventatis, et in eodem Capitolio, quam Plancus imperator posuerat, Victoria quadrigam in sublime rapiens. Ulixi 15 primus addidit pilleum. pinxit et Apollinem ac Dianam, deumque matrem in leone sedentem, item nobiles Bacchas 109 obreptantibus Satyris, Scyllamque, quae nunc est Romae in templo Pacis. nec fuit alius in ea arte velocior. tradunt namque conduxisse pingendum ab Aristrato, Sicyoso niorum tyranno, quod is faciebat Telesti poetaé monimentum praefinito die, intra quem perageretur, nec multo ante venisse, tvranno in poenam accenso, paucisque diebus

§ 107: cfr. supra § 80. - § 108: cfr. supra § 38. 50. Vitruv. III praef. 2.

2. 3 dist. ego. 4 planxit B. | Alexandream Fröhner anal. crit. p. 17. | pana Bdv. -ne V<sup>1</sup>B. paene V<sup>3</sup>. 6 fuit Bdv. om. r. 7 mnafo BS. -son rv. 8 diif Bhv. his r. 9 heroaf Bv. -ratos r. 10 et om. B(?)v.a.S. | nicomachus v. nicho- U. | aristidis ego. -di U (sed cfr. § 111. 122). -dae illius Ochmichen stud. Plin. p. 239. ariftiaci BJ. -tiaei S. -ticheimi B. tacharin dBb. ta W. H. tadarin (... Aristidia Elbergia).

Ochmichen stud. Plin. p. 239. ariftiaci BJ. -tiaci S. -ticheimi B. -techeimi dFh. -te//// V. -todemi v. (an Aristidis Thebani?).
12 fuit om. Dal. (errore). | supra U. v(S). -per dh(?) Hack.
18 iuuentatis B(?) H. -tutis v. neniatif B. inentalis Vh. |
imperatori B. -tur V<sup>1</sup>. 14 ulixi Bv(S). -xin r. ulyssi H.
15 pilleū B<sup>2</sup>VhD. pell- B<sup>1</sup>. pil- Bdv. (Ulixi — pilleum post Pacis [v. 18] transposuit U). | pinxit d<sup>2</sup>v. scripsit U. -sit
pinxit d<sup>1</sup>. | ac B<sup>3</sup>S. ad B<sup>1</sup>. et (e V<sup>1</sup>) rv. 16 deamque B. |
nobilis BS. 17 obreptantibuf BS. adr- V<sup>1</sup>. arr- rv. 18
ne B. 19. 20 socyoniorum VR. 21 ne Vh.

- 110 absolvisse et celeritate et arte mira. Discipulos habuit Aristonem fratrem et Aristiden filium et Philoxenum Eretrium, cuius tabula nullis postferenda, Cassandro regi picta, continuit Alexandri proelium cum Dario. idem pinxit et lasciviam, in qua tres Sileni comissantur. hic celeritatem 5 praeceptoris secutus breviores etiamnum quasdam picturae
  111 conpendiarias invenit. — Adnumeratur his et Nicophanes, elegans ac concinnus ita, ut venustate ei pauci conparentur; cothurnus et gravitas artis multum a Zeuxide et Apelle abest. — (Apellis discipulus Perseus, ad quem de 10 hac arte scripsit, huius fuerat aetatis). — Aristidis Thebani discipuli fuerunt et filii Niceros et Ariston, cuius est Satyrus cum scypho coronatus, discipuli Antorides et
  128 Euphranor, de quo mox dicemus.
- 112 (37) Namque subtexi par est minoris picturae cele- 15 bres in penicillo, e quibus fuit Piraeicus arte paucis postferendus: proposito nescio an dist*in*xerit se, quoniam humilia quidem secutus humilitatis tamen summam adeptus

§ 111 init.: cfr. infra § 137. — § 112: (cfr. Propert. IV 8, 12 [III 9, 12], ubi tamen scriptum est *Parrhasius*).

1 & arte Bdv. om. r. 2 ariftonem BS. -tidem Rdhv. taristiden V. | ariftiden BS. -toden V. -toclem Rdhv. | filoxenum B. 2. 3 eretrium Bv. dere- r. 3 tabulam B<sup>1</sup>. | potest ferenda VRh. | regi Bv. rege r. 5 comiffantur B<sup>1</sup>S. comess- hv. comeff-B<sup>3</sup>. commiss- r. 7 uias et compendiarias v. a. Brot. | nicophanes dhv. nichopa-VR. encho & pa-B. cfr. § 137. 8 ac BS. & rv. | ita ut B<sup>3</sup>RdTv. ita B<sup>1</sup>. I aut V. fit aut h. | uetustate Vdh. -sta v. a. H. ei' tate B. | ei U. d ThH. opera pingeret propter acternitatem rerum, impetuosi animi et cui codd. dett. v (falso iterata e § 106). 9 cothurnul dhC. cotu-Bv. citu-B. cortu-V. | & BU. ei et rv(JD). 10. 11 uncos ego posui. dist. S. 11 fuit v.a. H. | ariftidif. Bv(S). -lus BdTH. - tedes V<sup>1</sup>. -tades V<sup>2</sup>. 12 difcipuli BVhv(S). -lus BdTH. | filiniceros Vd. 13 antoricles B. -tenorides U cum Letronnio. 14 euphranor BdThv. -non B. -nos V. 16 piracicus S e coni. J. piraficul B. praeicus V. prei- BdT. peritus h. Pyreicus v. Graficus A. Schöne. 17 dist. v.a. S. | proposito Bv. -tio r. | distinxerit ego. (cfr. § 29). diltrux-BVh. destrux- Bdv. distrinx- Fröhner anal. crit. p. 16. de mendo cfr. XXXVII 143. 150. 195. XXXIV 62.

est gloriam. tonstrinas sutrinasque pinxit et asellos et obsonia ac similia, ob haec cognominatus rhyparographos, in iis consummatae voluptatis, quippe eae pluris veniere quam maximae multorum. e diverso Maeniana, inquit 113 5 Varro, omnia operiebat Serapionis tabula sub Veteribus, hic scaenas optime pinxit, sed hominem pingere non potuit. contra Dionysius nihil aliud quam homines pinxit, ob id anthropographos cognominatus. parva et Callicles fecit, item Calates comicis tabellis, 114 10 utraque Antiphilus. namque et Hesionam nobilem pinxit et Alexandrum ac Philippum cum Minerva, qui sunt in schola in Octaviae porticibus, et in Philippi Liberum patrem, Alexandrum puerum, Hippolytum tauro emisso expavescentem, in Pompeia vero Cadmum et Europen. 15 idem jocosis nomine Gryllum deridiculi habitus pinxit. unde id genus picturae grylli vocantur. ipse in Aegypto natus didicit a Ctesidemo.

Decet non sileri et Ardeatis templi pictorem, prae-115 sertim civitate donatum ibi et carmine, quod est in ipsa 20 pictura his versibus:

§ 113: cfr. Festus p. 134. — cfr. infra § 148. — § 114 init.: Varro de vita p. R. I apud Charisium p. 126, 25 K. cfr. infra § 138. Varro r. r. III 2, 5. Quintil. inst. or. XII 10, 6. — extr.: cfr. infra § 140.

1 tonftrinaf Bv. trostri- (-ti- F) BFdh. de V non constat. | fuftrinafque Bd. sutiri- F. 2 rhopicographos U. 3 his V. hiif B<sup>3</sup>. | uoluptatis dv. uolunt- U. | plurif Bv. peturis V. -toris R. | ueniere B<sup>1</sup>v. -nere B<sup>2</sup>. -nire r. 5 oportebat B. 8 antropographos V. -afof B. 9 parua Bdv. -uae V. -ue' B. | calicles Rv.a.C. -ides Vh. | calates U.Brot. -ades H. -aces C. -eces v. 10 anthiphiluf B. | namq. U. U(D). nam v(J). 12 schola Bhv. ischo- B<sup>3</sup>. isco-B<sup>1</sup>. ocho- Vd. 13 hippolitum V. philippi olympum B. 15 iocofif U.J. -so v. locosis dh. (sc. tabellis: cfr. v. 9). | gryllum v. grytlum B<sup>1</sup>. -tulum B<sup>3</sup>. egrillum r. | habitu B<sup>3</sup>. 16 id BS. hic V<sup>1</sup>Bd. hoc V<sup>3</sup>hv. | picturae Bdv. -tores h. -torum V<sup>3</sup>. -tor V<sup>1</sup>B. | grylli BdG. -llus v. aegrilli V. egr- Bh. 18 decet Bdhv. dicet V. dicit B. 19 carmen Schneidevin. Dignis digna. Loco picturis condecoravit reginae Iunonis supremi coniugis templum Plautius Marcus, cluet Asia lata esse oriundus, quem nunc et post semper ob artem hanc Ardea laudat.

- 116 eaque sunt scripta antiquis litteris Latinis, non fraudanda et Studio divi Augusti aetate, qui primus instituit amoenissimam parietum picturam, villas et porticus ac topiaria opera, lucos, nemora, colles, piscinas, euripos, amnes, litora, qualia quis optaret, varias ibi obambulantium spe- 10 cies aut navigantium terraque villas adeuntium asellis aut vehiculis, iam piscantes, aucupantes aut venantes aut etiam 117 vindemiantes. sunt in eius exemplaribus nobiles palustri
- accessu villae, succollatis sponsione mulieribus labantes, trepidis quae feruntur, plurimae praeterea tales argutiae 15 facetissimi salis. idem subdialibus maritimas urbes pingere instituit, blandissimo aspectu minimoque inpendio. 118 sed nulla gloria artificum est nisi qui tabulas pinxere.

§ 116: cfr. Vitruv. VII 5, 2. (Plini epist. V 6, 22).

1 dist. M. Herts (de Plautio poeta p. 12). | digna U. v(G) D. -nu' B(S). | loco U. v(Brot.). loca G. 2 supremae v.a. H.

3 plautiuf (-uciuf B) marcuf BS. mareus plautis marcus r. marcus ludius v. | cluet asia lata J cum Bergkio II 10. cluetaf alata B. cloet (do & B) asia lata r. Cleoetas Alalia S. Elotas Aetolia v. 6 ea quae B. | fraudanda ego coll. V 112. -do ll.v. (cfr. XVIII 35). 7 ftudio BD. ludio rv. S. Tadio UJ. 8 porticus d (?) v (corruptum olim in portuus). -tus rUD. cfr. XXXI 6 et de plur. num. § 114. 132. 144. (et portus transponi debebat post colles). | toparia B. 10 litora Bhv. -ria r. | obtaret V. optarat v.a.H. 12 aucupantef BS. -tesque (aucopantes quae  $V^1$ ) rv(D). 13 nobilef Bhv. -lis r. | paluftri BB. paul-r. plaustri v. 14 acceffu Bv. ac (a V) censu r. | succollatis BdhH. -olatis V. fuae collatif B. subcollantium B. -llium v. | sponsione ll.v(H). specie B. | mulieribus dThH. -ebribus ll. -eres v. | labentes v.a.H. 15 trepidif quae BVU. -disque rBrot. -dique H(S). -daeque v. | tales G. fatales ll. faciles hv. 16 facetissimi v. -me (facit-B<sup>1</sup>) B. facilissimi r. | subsid-r. de mendo cfr. XXXIV 117. 18 gloria Bv. om, r.

272

5

eo venerabilior antiquitatis prudentia apparet. non enim parietes excolebant dominis tantum nec domos uno in loco mansuras, quae ex incendiis rapi non possent. casa Protogenes contentus erat in hortulo suo; nulla in Apellis 5 tectoriis pictura erat. nondum libebat parietes totos tinguere; omnium eorum ars urbibus excubabat, pictorque res communis terrarum erat. — Fuit et Arellius Romae 119 celeber paulo ante divum Augustum, ni flagitio insigni corrupisset artem, semper ei lenocinans feminae, cuius o morre floerparet, et ob id doas pincens.

10 amore flagraret, et ob id deas pingens, sed dilectarum imagine. itaque in pictura eius scorta numerabantur. fuit et nuper gravis ac severus idemque floridis tumidus 120 pictor Famulus. huius erat Minerva spectantem spectans, quacumque aspiceretur. paucis diei horis pingebat, id
15 quoque cum gravitate, quod semper togatus, quamquam in machinis. carcer eius artis domus aurea fuit, et ideo non extant exempla alia magnopere. post eum fuere in auctoritate Cornelius Pinus et Attius Priscus, qui Honoris et Virtutis aedes Imperatori Vespasiano Augusto restituenti
20 pinxerunt, Priscus antiquis similior. — 11. (38) Non 121 est omittenda in picturae mentione celebris circa Lepidum fabula, siquidem in triumviratu quodam loco deductus a magistratibus in nemorosum hospitium minaciter cum

2 uno Bv. una r. 3 menfuraf B. | an quaeque? | cara B. casula v.a.S. 4 contemptus V. | nulla BBdv. -llo Vh. apellif Bv. -lles (app- Rh) rh. 5.6 pingere d(?) v.a.S. 8 ni BV<sup>3</sup>dS. ne r. nisi v. 9 corrupisset et V<sup>1</sup>E. -umpiffet B. | ei lenocinanf BU. ali rv. | feminae cuius ego. cuius feminae l.v. feminae post ei transposuit U. (an potius ei [sc. arti] lenocinans, si cuius feminae? cfr. § 145. XX 160). 10 flagraret U. -grans U.v. | et del. D. esset coni. S. | eas V<sup>3</sup>E. | dilectarum Bdv. dele- Vh. le- E. 11 imagines V<sup>3</sup>. 12 floridis tumidus coni. J. -dif (-dvf B<sup>3</sup>) umiduf B. -dus umidis (hum- E. humilis d. -lis rei hv) rdhv. floridus S. -dissimus U. -dus et uiudus Traube. -dis S. Ummidius Fröhmer anal. crit. p. 17. 13 Famuluf BVdD. fam- Fröhmer. -ulis E. Fabullus ed.

13 Famuluf BVdD. fam- Fröhner. -ulis B. Fabullus ed. princ. U. Amulius v. 16 carcere B. | etus B. | artif Bv. ortis r. 18 attius U.S. accius H. actius v. | quin B<sup>1</sup>.
19 in. p. B. imp. D. | augusto Bdhv. -ti V. ac B<sup>1</sup>. has B<sup>2</sup>. Aug. D. 20 pristus B. sed Priscus v.a.S.

PLIN. NAT. HIST. V.

iis postero die expostulavit somnum ademptum sibi volucrum concentu; at illi draconem in longissima membrana depictum circumdedere luco, eoque terrore aves tunc siluisse narratur et postea posse compesci.

(39) Ceris pingere ac picturam inurere quis primus 5
excogitaverit, non constat. quidam Aristidis inventum putant, postea consummatum a Praxitele; sed aliquanto vetustiores encaustae picturae exstitere, ut Polygnoti et Nicanoris, Mnesilai Pariorum. Elasippus quoque Aeginae picturae suae inscripsit ἐνέκαεν, quod profecto non fe- 10
123 cisset nisi encaustica inventa. (40) Pamphilus quoque, Apellis praeceptor, non pinxisse solum encausta, sed etiam docuisse traditur Pausian Sicyonium, primum in hoc genere nobilem. Bryetis filius hic fuit eiusdemque primo discipulus. pinxit et ipse penicillo parietes Thespies, cum 15 reficerentur quondam a Polygnoto picti, multumque comparatione superatus existimabatur, quoniam non suo genere 124 certasset. idem et lacunaria primus pingere instituit, nec camaras ante eum taliter adornari mos fuit; parvas pingebat tabellas maximeque pueros. hoc aemuli interpretabantur 20

§ 122: cfr. supra § 98. — § 123: cfr. Horat. sat. II 7, 95. — § 124: cfr. Pausan. II 27, 3.

iif (hiif B<sup>3</sup>) poftero Bv. spontero V. spont ho B. | adeptum B<sup>1</sup>V.
 2 contentu B<sup>1</sup>V. cantu B<sup>2</sup>.
 3 luco BdTS.
 loco rv. | terrorem B<sup>1</sup>.
 4 narratur BVG(S). -antur BdTh v (Brot.). | potuisse D cum U 773. cognitum est its posse v.
 5 caeris Vv.a. C. cererif B. | hac V. | pictura minuere BV. |
 qui d(?) Brot.
 8 encauftae B<sup>1</sup>U. -te VB. -ticae v. incauftae B<sup>3</sup>. -teae d.
 9 mnesilai ego. menf im B. ae (e Bd) manesilai rd. ac mnasi- D. et marcesi- v.a. B. et arcesi- h(?) Lugd. et archesi- B. | periorum B. | elasippus S cum Schneidewino, eiaf- B. lass- (-ipus V) r. lys- v.
 10 enecaen B(S). enaecen d. enean B. -eten v. aeneten V<sup>1</sup>. -nean V<sup>3</sup>. ένέκαυςεν G. encausta dH. -to hman. Dal. (cfr. § 149). -tica v. incausta II.
 13 palian B.
 14 bryetif BS. brie- rv. | eiufdem qui B.
 15 ipfi B. | pinicillo V. .-llof B. | thespiis B(S). -pif BD.
 thebis dv(Brot.).
 16 pylignoto B.
 19 amaras B. cameras dhv.a.S.

BVR]

facere eum, quoniam tarda picturae ratio esset illa. quam ob rem daturus ei celeritatis famam absolvit uno die tabellam, quae vocata est hemeresios, puero picto. amavit 125 in iuventa Glyceram municipem suam, inventricem coro-5 narum, certandoque imitatione eius ad numerosissimam florum varietatem perduxit artem illam. postremo pinxit et ipsam sedentem cum corona, quae e nobilissimis tabula est, appellata stephanoplocos, ab aliis stephanopolis, quoniam Glycera venditando coronas sustentaverat paupertatem. 10 huius tabulae exemplar, quod apographon vocant, L. Lu-cullus duobus talentis emit .... Dionysius Athenis. Pausias 126 autem fecit et grandes tabulas, sicut spectatam in Pompei porticu boum immolationem. eam primus invenit picturam. quam postea imitati sunt multi, aequavit nemo. ante omnia, 15 cum longitudinem bovis ostendi vellet, adversum eum pinxit, non traversum, et abunde intellegitur amplitudo. dein, cum omnes, quae volunt eminentia videri, candi- 127 canti faciant colore, quae condunt, nigro, hic totum bovem atri coloris fecit umbraeque corpus ex ipsa dedit, magna 20 prorsus arte in aequo extantia ostendente et in confracto solida omnia. Sicyone et hic vitam egit, diugue illa fuit

1 illi V. 2 daturus ll.v(S). arti dat-G. | ei ego. & BG. om. rv. 3 tabulam V. an recte? | hemerifiof BV. 4 glyceram Bv. clice-r. | municerem B. 6.7 pinxit & BS. pinxit rv. an et pinxit? 7 cerona B. 8 appellata est dhv.a.D. | stephanoplocos v. -pio cof. B. -neplocos rH. | stephanoplis dhv. -potis (staph-V) ll. 9 clicera B. | uendo B<sup>1</sup>. 10 exemplar Bv. -la r. | apografon V. -grapo B<sup>1</sup>. -crapho B<sup>2</sup>. 10. 11 lucilus lucullus Vh. 11 lac. ego indicavi. exciderunt fere fecerat id. cfr. § 148. | dionysius (-nisius B. dyo-V) ll. -siis (P) H. a dionysio v. | panfiaf B. 12 grandif BS. | feeptatam B. 13 porticibus dh(?)v.a.S. ut § 132. | bouum V. bo B. | inuenit in B. an -nit ibi? 14 multif B<sup>1</sup>. -ti fed B<sup>2</sup>. | aut B. 15 longitudinem Bhv. -ne r. | bouif Bhv. -ues r. 17 Nein B. | eum BV. | que BV. qui d. uolent B. 17. 18 candicantia dhv.a.S. 18 facient VB. clore BS. -rem rv. | quae BVS. que rv. | condunt ll.S. -so rv. 20 equo dhv.a.B. | extantia B<sup>3</sup>v. -anita B<sup>1</sup>. -atica B<sup>1</sup>. -ati ita rd. | oftendente BS (-dens v). extond-r. 21 fycyone B. sicyonem V. | et del. B<sup>2</sup>. patria picturae. tabulas inde e publico omnes propter aes alienum civitatis addictas Scauri aedilitas Romam transtulit.

128 Post eum eminuit longe ante omnes Euphranor Isthmius 84,50 olympiade CIIII, idem qui inter fictores dictus est nobis. 5 fecit et colossos et marmorea et typos scalpsit, docilis ac laboriosus ante omnes et in quocumque genere excellens ac sibi aequalis. hic primus videtur expressisse dignitates heroum et usurpasse symmetrian, sed fuit in universitate 129 corporum exilior et capitibus articulisque grandior. volu- 10 mina quoque composuit de symmetria et coloribus. opera eius sunt equestre proelium, XII dei, Theseus, in quod dixit eundem apud Parrhasium rosa pastum esse, suum vero carne. nobilis eius tabula Ephesi est, Ulixes simulata insania bovem cum equo iungens et palliati cogi- 15 tantes, dux gladium condens.

130 Eodem tempore fuere Cydias, cuius tabulam Argonautas

§ 128: Quintil. inst. or. XII 10, 6. 12. Vitruv. VII praef. 14. — § 129: Pausan. I 3, 3. Val. Max. VIII 11 ext. 5. — Plutarch. de glor. Athen. 2. — Lucian. de domo 30. — § 130: (cfr. Th. lap. 53). Eustath. ad Dionys. Perieg. 526. — cfr. supra § 27.

1 e om. B. | omnif BS (ter deinceps). 4 isthismius V. is thyfm- B. 5 cmn S. cilli BV. cl. d. centesima quarta (B?)v. | fictoref Bv. fect- r. cfr. XXXIV 76. 6 marmora hv.a.S. ut XXXVI 15. | & U.S. ac hv. | typof BdTU. thipos B. pos V. scyphos hv. (an colossos e marmore et ectypos?). | sculpsit dTv.a.G. 7 laboriosis B. | et om. B. 8 & expressisse VBhv.a.G. | dignitatef B<sup>3</sup>dv. -tif B<sup>1</sup>S. -natis r. 9 eroum B. eorum h. | ut usurpasset V. | uniuerfitatem B<sup>1</sup>. -satate V. 10 & BS. e r. om. dhv. 11 fymetria BV. 12 equaeftre B<sup>2</sup>. acqua eftra e B<sup>1</sup>V. | thefaeuf B. | quod BU coll. § 63. XXXVI 46. quo rv(J). 13 paftum Bv. passum r. 14 carnef B. | nobilif B<sup>3</sup>VBhv(S). -lef B<sup>1</sup>(d?)G. | eius est hv.a.G. | tabula ll.v(S). -lae G. | ephesi est d<sup>2</sup> in ras. S. ephaefi (-fiae B<sup>1</sup>) eft B. ephesius & (e V<sup>1</sup>) r. -esi hv. 14. 15 fimulata Bv. -lat r. 15 uesania hv.a.S. | acquo BV. | palliati BG. palati r. palamedes hv. 15. 16 cogitantef (-tif B<sup>2</sup>) U.G. om. hv. an uccitantes? cfr. Lucian. 16 glandium Vd. fasce gladium va.G. | an educens? 17 fuit v.a.J. | cydias D. cydi (cidi VB) & cydias (cid-VB) U. et cydias v (lac. ante indicata J). et cydias cythnius U cum Bergkio II 8.

HS CXXXXIIII Hortensius orator mercatus est eique aedem fecit in Tusculano suo, Euphranoris autem discipulus Antidotus. huius est clipeo dimicans Athenis et luctator tubicenque inter pauca laudatus. ipse diligentior quam numero-<sup>5</sup> sior et in coloribus severus maxime inclaruit discipulo Nicia Atheniense, qui diligentissime mulieres pinxit. lumen 181 et umbras custodiit atque ut eminerent e tabulis picturae maxime curavit. operum eius Nemea advecta ex Asia Romam a Silano, quam in curia diximus positam, item Liber 27 10 pater in aede Concordiae, Hyacinthus, quem Caesar Augustus delectatus eo secum deportavit Alexandrea capta, et ob id Tiberius Caesar in templo eius dicavit hanc tabulam et Danaen, Ephesi vero est megabyzi, sacerdotis Ephesiae 132 Dianae, sepulchrum, Athenis necyomantea Homeri. hanc <sup>15</sup> vendere Attalo regi noluit talentis LX potiusque patriae suae donavit abundans opibus. fecit et grandes picturas, in quibus sunt Calypso et Io et Andromeda; Alexander quoque in Pompei porticibus praecellens et Calypso sedens huic eidem adscribuntur. quadripedum prosperrime canes 138

§ 131 extr.: cfr. Pausan. III 19, 4. (Martial. ep. XIV 173).
 – § 132: anth. Pal. IX 792. Plutarch. non p. suav. viv. sec.
 Epic. 11, 2. — anth. Planud. IV 147. — § 133: Pausan. I 29, 15.

1 CXLIII Vdhv.a.S. CLIV B. 2 euphranoris v. -nonif B. -phenoris r. | dist. S. 2. 3 fuit Antidotus v.a.S. 3 clypeo B. | lucator B<sup>1</sup>V. 3 4 tubicemq. B. iab-V. tibicenque dh **5.** | lucator **B'V**. **3.** 4 tubleemq. **B.** 1ab- V. tubleenque **dh** v.a.S. **4** diligentior dv. deli-**B.** diligentiä r. **4.** 5 numerio-fior **B.** 5 feueruf ll.v(S). -rior dTh(?)Brot. | inclarui id **B**<sup>1</sup>. **6** nicia dv. nincta **B**. nia  $V^{1}\mathbf{B}$ . uia h. ni  $V^{2}$ . | atheniense **Bh**S. -sae V. -fef **B**<sup>1</sup>. -fif **B**<sup>2</sup>. -si dv. cfr. § 58. 7 custo-diuit dv.a.S. -dit V**Bh**. | adque **B**<sup>1</sup>. | iminerent Vh. | picturae ll.v. an figurae? cfr. § **4.** XXXIII 157. 8 operū ego. -ra ll.v. (dist. ego). cfr. § 132 Ephesi vero est. **9** a om. **B**. ma **B**<sup>1</sup>. | posita V. **11** alexandreae **B**<sup>1</sup>. -ria **B<sup>2</sup>Rdh**v.a.S. 13 danaen BFU coll. § 28. -nae// $\nabla S(J)$ . -nen R. diana d(?) G. -nae (del. et) v. | megabyzi B. -agyli B. -alysi  $\nabla dv$ . -sis R. c(act. ct) v. | megabyzi B. -agyil B. -alysi V 40. -518 R.
c(r. § 93. 14 necromantia (nechr- V) VBdhv.a.S. 15 non luit B. | IX B. 16 pictoras V<sup>1</sup>. -res B. 17 androm& B.
18. 19 dist. Madvig adv. crit. III 212. 19 eidem S cum Schultzio. fidem *ll.* quidem v. | quadripedum Madvig. -dē BF.
-del Bv. de V non constat. | prosperime V. -erarime B.

expressit. hic est Nicias, de quo dicebat Praxiteles interrogatus, quae maxime opera sua probaret in marmoribus: quibus Nicias manum admovisset: tantum circumlitioni eius tribuebat. non satis discernitur, alium eodem nomine an hunc eundem quidam faciant olympiade CXII. 5 134 Niciae conparatur et aliquando praefertur Athenion Maronites, Glaucionis Corinthii discipulus, austerior colore et in austeritate iucundior, ut in ipsa pictura eruditio eluceat. pinxit in templo Eleusine phylarchum et Athenis frequentiam, quam vocavere syngenicon, item Achillem 10 virginis habitu occultatum Ulixe deprendente et in una tabula v*i* signa, quaque maxime inclaruit, agasonem cum equo. quod nisi in iuventa obiiset, nemo compararetur. 135 Est nomen et Heraclidi Macedoni. initio naves pinxit captoque Perseo rege Athenas commigravit. ubi eodem 15 tempore erat Metrodorus, pictor idemque philosophus, in utraque scientia magnae auctoritatis. itaque cum L. Paulus devicto Perseo petiisset ab Atheniensibus, ut ii sibi quam probatissimum philosophum mitterent ad erudiendos liberos, item pictorem ad triumphum excolendum. Athenienses 20

Demetr. Phal. de eloc. 76. — § 134: (cfr. Pausan. I 26, 3 extr.). — § 135 init.: cfr. infra § 146. — cfr. Cic. de or. I 11, 45. Acad. II 6, 16.

1 hic eonitias **E**. 2 que **B**. quam **V**. | armoribul **B**. 3. 4 circumlitioni dv. -ne **B**. -licione **V**. -lycinione **E**. 4 alium **E**(?) G. -ut **B**<sup>1</sup>. -ud **B**<sup>3</sup>**V** dh. -us **T**v. 5 an hunc **B**G. ad (at v) hunc **Vh**v. adhuc **B**d**T**. | faciant d(?) G. -iunt *U.v.* 6 comparatur dv. conparantur **B**. -rabatur r. | aliquanto **B**dhv.a.S. 6. 7 atheniona amronitef **B**. 7 et austerior v.a.S. 9 eleuffine **BV**. | phylarchum dh Lugd. -cum **BR**. philartum **V**. -rchum v. 10 frequentia **B**. | fyngenicon **B** (P) H. lyng- dT. ling- r. polygynaecon v. 11 deprendente (-ti **B**) **B**S. -rehendente rv. 12 tabulam **B**<sup>1</sup>. | vI signa H cum Gron. (S). ut signa U. del. v. insigni Brot. cum Durando. locum nondum sanatum puto. 13 nisi inuenta **B**. | obisset **V**. | nequo **B**. nemo ei dhv.a.S. 16 philofophuf Bv. -phos (phyl-**V**<sup>1</sup>) r. 17 utramque **B**<sup>1</sup>. | fcientia **B**dhv. -tiae r. 18 petisset **VB**dhv.a.S. | ut ii B<sup>1</sup>S. uti B<sup>3</sup>**V**U. ut **B**dhv. 19 miterent **V**. met- **B**. 20 idem **B**. itemque v.a.S. | excolendum **B**v. excoge- **V**dh. exquoge- **B**. Metrodorum elegerunt, professi eundem in utroque desiderio praestantissimum, quod ita Paulus quoque iudicavit.

Timomachus Byzantius Caesaris dictatoris aetate Aiacem 136 et Mediam pinxit, ab eo in Veneris Genetricis aede positas, 5 LXXX talentis venundatas. talentum Atticum  $\times \overline{vi}$  taxat M. Varro. Timomachi aeque laudantur Orestes, Iphigenia in Tauris et Lecythion, agilitatis exercitator, cognatio nobilium, palliati, quos dicturos pinxit, alterum stantem, alterum sedentem. praecipue tamen ars ei favisse in 20 Gorgone visa est.

Pausiae filius et discipulus Aristolaus e severissimis 137 pictoribus fuit, cuius sunt Epaminondas, Pericles, Media, Virtus, Theseus, imago Atticae plebis, boum immolatio. — Sunt quibus et Nicophanes, eiusdem Pausiae discipulus, 15 placeat diligentia, quam intellegant soli artifices, alias durus in coloribus et sile multus. nam Socrates iure omnibus placet; tales sunt eius cum Aesculapio filiae Hygia, Aegle,

§ 136: cfr. supra § 26. VII 126. — Cic. Verr. IV 60, 185.
Ov. trist. II 525 sq. anthol. Planud. IV 83. 135—140. 143. 128.
— § 137: cfr. supra § 111. Polemo ap. Athen. XIII 21 p. 567<sup>b</sup>.
— cfr. Plin. XXXVI 32. — cfr. Pausan. X 29, 1. Propert. V 8, 21.

2 unumque desiderium B. 3 timomacus V. -ochracuf
 B. | aiacem dThv. ata- V. macem B. om. B. 4 & BdTH.
 ei V. om. B. ei pinxit et hv. | mediam BU. -ia r. -deam dT
 hv. | pinxit om. hv.a. H. | ab ecinue naeris V. | genitricif B<sup>3</sup>.
 5 uenumdatas B(?) dhH. | x. VI H(S). X VI. M. BBrot. XVI

rv. 5. 6 taxat M. G. taxatum VBd. -tur v. om. B. 6 ephigenia B<sup>3</sup>. 7 et om. B(?) G. pertinet fortasse post Orestes (v. 6). | lecythion Bdv. lacc- V. lethition B. | agilitatis dhv. aeg- BV. eg- B. | exercitatur V. -ato B. 7. 8 nobilum VB. 8 palliati Bv. cfr. § 129. palpa-r. | dicturof Bv. -rus r. | inftantem B<sup>1</sup>. 9 ei V<sup>3</sup>dv. et r. 11 e seuerissimis dhv. e sacuer- V. e uer- B. effe ueriffimilif B (partim in ras.). 12 sunt om. B. | epimanondaf B. | medea dhv. a.U. 13 bouom B<sup>1</sup>. 14 nicophanef BS. mechopa- B dhv. inech- V. cfr. § 111. 16 et sile U.(P) H. sed et v. | nam -17 placet parenthetice dicta putaverunt SJ. de partic. nam et de Socrate pictore cfr. XXXVI 32. 17 talesque v.a.S. | sculapio V. scol- B. | filiae hv. -iae & U. | hygia aegle v. thygiaegle B. hygiagle r. Panacea, Iaso et piger, qui appellatur Ocnos, spartum torquens, quod asellus adrodit.

Hactenus indicatis proceribus in utroque genere non 138 silebuntur et primis proximi: Aristoclides, qui pinxit aedem Apollinis Delphis. Antiphilus puero ignem conflante lau- 5 datur ac pulchra alias domo splendescente ipsiusque pueri ore, item lanificio, in quo properant omnium mulierum pensa, Ptolemaeo venante, sed nobilissimo Satyro cum pelle pantherina, quem aposcopeuonta appellant, Aristophon Ancaeo vulnerato ab apro cum socia doloris Asty- 10 palaea numerosaque tabula, in qua sunt Priamus, Helena, 139 Credulitas, Ulixes, Deiphobus, Dolus. Androbius pinxit Scyllum ancoras praecidentem Persicae classis, Artemon Danaen mirantibus eam praedonibus, reginam Stratonicen, Herculem et Deianiram, nobilissimas autem, quae sunt in 15 Octaviae operibus, Herculem ab Oeta monte Doridos exusta mortalitate consensu deorum in caelum euntem. Laome-

§ 138: cfr. supra § 114. — § 139 init.: Herod. VIII 8. Pausan. X 19, 1.

1 panacea iaso B. panaca iasu (lacus d) Bd. penaca lacus (locus B) r. pane calasus v. | quia B<sup>1</sup>V. 2 arrodit v.a.Brot. arodi V. rodi d. rodit T. 3 haectenuf B. act-V<sup>1</sup>. 4 oriftoclidef B. | an qui delendum? cfr. § 139. | eadem R. 5 anthiphiluf B. antipilus Vd. | comflante B. conflantem V. 5. 6 laudatus H Brot. 6 pubchra B<sup>1</sup>. pulchre hv.a.G. | domos Vd. (ac pulchra aliaf domo corrupta videntur; an e pictura atra foculo?). 7 in quo ferant B. 8 ptolomaeo R. -meo V. | uerante B<sup>1</sup>. uelante B<sup>2</sup>. | nobiliffimo BH. et nobil- v. non ( $\bar{n}$  B) uil- r. 9 pello B<sup>1</sup>. | panterina VR. | aposcopeuonta Vdh B(H). -omte R. -oponta G.

apocoptonta v. poscoleuonta B. 10 ancaeo G. -aeum D (claudicante structura). ancaiu B<sup>1</sup>. angaiu B<sup>2</sup>. ancalū r. -chalo v. | uulnerato v. -tū VBdD. muineratumo B. | atro B. 10. 11 astypalaea D cum Brunnio (hist. artif. Gr. II 53). -pale U.v. 11 numerofecue (uue B) BBr(G) -ross

astypalaea D cum Brunnio (hist. artif. Gr. II 53). -pale U.v. 11 numerofaque (quae B) BBv(G). -ros atque Vd. -rosa aeque B. | quo B. | primamus V. primuf B. | helena Bdv. om. r. 12 deiphobi V. | Dolon C. 13 fcyllum BVS. -llam Bv. -llin B e Paus. X 19, 1. | precidentem B. | persice classi V.
14 danen Bv.a. Bas. 15 delianiram V. | nobilissimis B. 16 ab oeta Bv. auceta Vdh. a boeotia B. | exuta dh(?) C. 17 et p. 281, 1 idomedonif B. dontis circa Herculem et Neptunum historiam; Alcimachus Dioxippum, qui pancratio Olympiae citra pu/veris iactum, quod vocant ἀκονιτί, vicit; Coenus stemmata. Ctesi-140 lochus, Apellis discipulus, petulanti pictura innotuit, Iove
<sup>5</sup> Liberum parturiente depicto mitrato et muliebriter ingemescente inter obstetricia dearum, Cleon Cadmo, Ctesidemus Oechaliae expugnatione, Laodamia, Ctesic/es reginae Stratonices iniuria. nullo enim honore exceptus ab ea pinxit volutantem cum piscatore, quem reginam amare
<sup>10</sup> sermo erat, eamque tabulam in portu Ephesi proposuit, ipse velis raptus. regina tolli vetuit, utriusque similitudine mire expressa. Cratinus comoedos Athenis in pompeo pinxit; Eutychides bigam: regit Victoria. Eudorus 141 scaena spectatur — idem et ex aere signa fecit —, Hippys
<sup>15</sup> Neptuno et Victoria. Habron amicam et Concordiam pinxit et deorum simulacra, Leontiscus Aratum victorem cum tropaeo, psaltriam, Leon Sappho, Nearchus Venerem inter

§ 140 init.: cfr. Suid. s. v. 'Απελλής. — § 141 init.: cfr. Athen. XI 48 p. 474<sup>d</sup>.

1 historiam  $\mathcal{U}.v.$  an iniuriam? 1. 2 alchimacus (alclum-B) diosippum VB. 2 olympiae Bdv(S). -phiae V. -pia B(?)hH. | pulueris v. pueris  $\mathcal{U}$ . | lactum V. tactum *HBrot*. 3 temmata B. teminata V. 3. 4 ctefilochuf Bdv. etaesilocus V. ethes-B. 4 picturae  $B^3VB$ . 5 mulieriter B. 5. 6 ingemiscente Bdhv.a.S. 6 obstetricia BdG. -rices Thv (add. et). -ricaea (-stretr-V<sup>1</sup>) V. optr&iola  $B^3$ . -oda  $B^3$ . | cleon cadmo (clad-B. admeto G)  $\mathcal{U}.H$ . clamorem hv.a.G. 6. 7 ctestidemus VB. 7 oechalle V. clech-B. | laodimia B. | ctesicles S e coni. J. etefidef B. clesides rv. | regina V. 8 iniuriam B. 9 uolutantem dG(S). -untatem B. -untantem r. -uptantem hBrot. -atem v. | piator B. -ture V. | reginas VE. 11. 12 similitudinē irae B. 12 comoedos C cum B(D). -moedus (-medus V)  $\mathcal{U}.v(S)$ . cfr. § 147. | im B. om. hv.a.B. 13 pompeo G(H). -pio B. -peio  $\mathcal{U}.Dal.(S)$ . -peium hv. | eutychides B(D). -dis B(?)H (dist. sublata). euthycidef B. eith-V. euclides h. euchi-v. | biccam VB. | dist. G. | regis hv.a. G (add. cum). quam regit vet. Dal. 14 caena V. cena B. | hippys S cum Keīlio. hyppis d. hyppuf B. hypis r. iphis v. hippias H. 15 amicitiam v.a.J. 16 leontifcum B. 17 propaeo B. tropheo (-aeo Bas.) rv.a.Brot. | pfaltria B. | fappo B. | nearchuf BS. cfr. § 147. nicarcus B. nicaearcus V. -chus Gratias et Cupidines, Herculem tristem insaniae pæni-142 tentia, Nealces Venerem, ingeniosus et sollers, ....ime siquidem, cum proelium navale Persarum et Aegyptiorum pinxisset, quod in Nilo [cuius est aqua maris similis] factum volebat intellegi, argumento declaravit quod arte 5 non poterat: asellum enim bibentem in litore pinxit et 143 crocodilum insidiantem ei; Oenias syngenicon, Philiscus officinam pictoris ignem conflante puero, Phalerion Scyllam, Simonides Agatharchum et Mnemosynen, Simus iuvenem requiescentem, officinam fullonis quinquatrus celebrantem, 10 144 idemque Nemesim egregiam, Theorus se inungentem, idem ab Oreste matrem et Aegisthum interfici, bellumque Iliacum pluribus tabulis, quod est Romae in Philippi porti-

cum pluribus tabulis, quod est Romae in Philippi porticibus, et Cassandram, quae est in Concordiae delubro, Leontium Epicuri cogitantem, Demetrium regem, Theon 15 Orestis insaniam, Thamyram citharoedum, Tauriscus discobolum, Clytaemestram, Paniscon, Polynicen regnum repetentem et Capanea.

145 Non omittetur inter hos insigne exemplum. namque Erigonus, tritor colorum Nealcae pictoris, in tantum ipse 20

§ 144: (cfr. Aelian. var. hist. II 44. Plutarch. de audiend. poet. 3). Quintil. inst. or. XII 10, 6. — cfr. Plin. XXXVI 33.

v. nice- dG. 1. 2 paenitentia S. pen- (-tiae V B) *ll.* poendv(D). 2 follerf Bv. soppers r. in d ras. opere h. | lac. ego indicavi et dist. ime V B. inte B. in d ras. in arte v(G). hic arte C. iste D. an prosperrime (prioribus litteris absorptis)? cfr. § 133. 3 in (pro cum) B. 4 nilo cuius v. cuius nilo *ll.* | aquam BVh. | mari B(?)v.a.S. | uncos posui cum U 775. 6 et om. B. 7 corcodillū B. | & (pro ei) B. | syngenicon dhv. -cū B. fingecnicon B<sup>1</sup>. -genicon B<sup>2</sup>. -cum V. 8 palerion cillam V B. 9 agatharchum dh Bas. -cum V. 8 palerion cillam V B. 9 agatharchum dh Bas. -cum V. 8 paletarcum B. -chum v. | mnemosinen Vv.a. Bas. nemo- B. 10 quinquatruuf BD. 11 itemque B. | nemesin dv.a.S. | theodorus Thv.a.S. | se inungentem SJ. emung- Bv. et inung-BThH. et mung- Vd. erumpentem D cum Benndorfio. | item VBh. 12 matrif B. 12. 13 illam cum B. 14 casandram V. -rū B. 15 teon VB. 17 clytemeftram B. -taemnestram B(?) dv.a.D. (post Oreste v.12 transponi voluit U 776). | panifcon BS. -cum rv. 17. 18 repetentem Bhv. repen- r Ven. peten-d. 19 omittemur V. 20 origonuf Bdh. profecit, ut celebrem etiam discipulum reliquerit Pasiam, fratrem Aeginetae fictoris. illud vero perquam rarum ac memoria dignum est, suprema opera artificum inperfectasque tabulas, sicut Irim Aristidis, Tyndaridas Nicomachi, 5 Mediam Timomachi et quam diximus Venerem Apellis, in 92 maiore admiratione esse quam perfecta, quippe in iis liniamenta reliqua ipsaeque cogitationes artificum spectantur, atque in lenocinio commendationis dolor est manus, cum id ageret, exstinctae.

 Sunt etiamnum non ignobiles quidem, in transcursu 146 tamen dicendi Aristocydes, Anaxander, Aristobulus Syrus, Arcesilas, Tisicratis filius, Coroebus, Nicomachi discipulus, . Charmantides Euphranoris, Dionysodorus Colophonius, Dicaeogenes, qui cum Demetrio rege vixit, Euthymides, 15 Heraclides Macedo, Milon Soleus, Pyromachi statuarii discipuli, Mnasitheus Sicyonius, Mnasitimus, Aristonidae

§ 146: cfr. Pausan. I 1, 3. - Plin. supra § 108. 135. XXXIV 140.

1 proficit VR. | pasiam dhv. -ftam B. -sian rS. 2 aeginetae dv. -na& e **B**. -geniten **V**. eg- **B**. | fictoris dhv. -res **VB**. pictoref **B**. -ris *D*. | rarum **B**v. paruam *r*. 8 eft **B**S. et r. etiam d(?)v. 3.4 inperfectasque v. inter- 11. 4 tabulis siat R. | tyndariadal nichomachi B. 5 media B. -deam dv. a. J. | pellif B. 6 fella (pro esse) B. | perficta B. | iis dhv. if **B**D. his r. 9 agerent extinctae desiderantur v.a.S. 10 &iānum B<sup>3</sup>Vv(S). -annum B<sup>1</sup>. -amnunc Rd(?) Brot. -am Dal. 11 ariftocydef BS. -oquides BF. -o quidem V. -onides hv. | syrus v. surus U.D. 12 arcefillaf B. -ilaus hHBrot. | tisicratis dv. tisigr-VB. tuf figr-B. | coroebus S cum Keilio. corbiof Bd. -ius Bh. cordius V. corybas (Lugd. corib-v) v.a.S. | nicomachif B. nichomachi V. 13 charmantides S cum Keilio. -nidef B. carma- rv. | euphranorif Bv. eufr-h. eutr- d. eitr- B. ettr- V. | dionysodorus S cum Keilio. -siodorus (-nisi- V) Il.v. 13. 14 dicaeogenes S cum Keilio. dicaog- Il. diog- hv. 14 euthymides d(?) S cum Keilio. (-medes hv). eutym- B. eutim- V. eitim- B. 15 midon h. mydon v.a.S. soleus G. folaeuuf B. (an folenfif?). solus rv. | pirhomachi VB. philo- v.a. G. cfr. XXXIV 51. | ftatyari B. 16 disci-pulus B. (?) dh v. a. J. | mnasiteos VB. mnesitheus H Brot. | sicyonius (sicio- **B**) masitimus (-idemus v) **B**d*G*. om. **B**. sici-onius mnasitius sicionius mnasitimus **V**. | ariftonide **BV**. -dis v.a.H.

BVB]

filius et discipulus, Nessus, Habronis filius, Polemon Alexandrinus, Theodorus Samius et Stadios, Nicosthenis discipuli, Xenon, Neoclis discipulus, Sicyonius.

147 Pinxere et mulieres: Timarete, Miconis filia, Dianam, quae in tabula Ephesi est antiquissimae picturae; Irene, 5 Cratini pictoris filia et discipula, puellam, quae est Eleusine, Calypso, senem et praestigiatorem Theodorum, Alcisthenen saltatorem; Aristarete, Nearchi filia et discipula, Aesculapium. Iaia Cyzicena, perpetua virgo, M. Varronis iuventa Romae et penicillo pinxit et cestro in ebore ima- 10 gines mulierum maxime et Neapoli anum in grandi tabula, 148 suam quoque imaginem ad speculum. nec ullius velocior in pictura manus fuit, artis vero tantum, ut multum manipretiis antecederet celeberrimos eadem aetate imaginum pictores Sopolim et Dionysium, quorum tabulae pinaco- 15 thecas inplent. pinxit et quaedam Olympias, de qua hoc solum memoratur, discipulum eius fuisse Autobulum.

§ 148: cfr. Cic. ad Att. IV 16, 12. Plin. supra § 113.

1 hadronif B. 2 samius hv. sannus V. -nnos Rd. -nos B. | ftadiof BdJ. -ius  $\mathbf{R}(B)G$ . -ieus H. statius V. tadius v. 4 mulier aeftimare B. | miconis  $\mathcal{U}$ . H. nic- G. myc- v. | filiam B. 5 quae (que R)  $\mathcal{U}$ . S. om. hv. | tabula quae h v.a.S. | ephaefi B. | antiquiffimae  $\mathbf{B}G(S)$ . -mis (praem. in dhv) rdhv(Brot). 6 cratini hv. -nif  $\mathbf{B}^2$ . gratinis r. cfr. § 140. | quae  $\mathbf{E}v$ . qua r. | eft  $\mathbf{B}Vv$ . aet B. 7 dist. Fröhmer anal. crit. p. 15. cfr. § 132. (fortasse et delendum. an vero Calypso senex intellegitur opposita puellae?). | finem B. | praestreglatorem Vd. | theodorum theodorum B. 7.8 alchiftenen B. alcistenen r. -nem d. -sthene v.a.S. 8 arithareti B. 9 iaia BS. lala rv. Laia Schneidewin. Maia Fröhner l. l. p. 18. | perpetua Bhv. -tuo r. | M. BC(D). marci dh Lugd. -cia r. martia M. v. | uarrone E in ras. 10 inuenta Rochette (Fröhner l. l. p. 18). | ceftro Bh B. cesiro rv. | e hore B. aebore V. 11 neapoli anum H cum Petito. -itanum U.v. 13. 14 manipretiif (-raet- $\mathbf{B}V$ ) S. manvp- B<sup>2</sup> manipretii R. -tio G. immanitate pretii hv. cfr. XXXIV 37. 14 eadem  $\mathbf{B}V(D)$ . om.  $\mathbf{R}(?)S$ . | state  $\mathbf{V}'$ . aest-  $\mathbf{V}^3$ . 15 fopolim  $\mathbf{BETS}$ . -lin dh H. -lym V. sopylon v. | dionisidium R. 15. 16 pinachotechas V. -apothecaf (bine a-  $\mathbf{B}^3$ ) B. 16 ei quadam V. 17 autobulum dG. autobolum VE. auteb- B. antob- hv. (41) Encausto pingendi duo fuere antiquitus genera, 149 cera et in ebore cestro, id est vericulo, donec classes pingi coepere. hoc tertium accessit resolutis igni ceris penicillo utendi, quae pictura navibus nec sole nec sale 5 ventisve corrumpitur.

(42) Pingunt et vestes in Aegypto, inter pauca mira-150 bili genere, candida vela, postquam attrivere, inlinentes non coloribus, sed colorem sorbentibus medicamentis. hoc cum fecere, non apparet in velis, sed in cortinam pigmenti <sup>10</sup> ferventis mersa post momentum extrahuntur picta. mirumque, cum sit unus in cortina colos, ex illo alius atque alius fit in veste accipientis medicamenti qualitate mutatus, nec postea ablui potest. ita cortina, non dubie confusura colores, si pictos acciperet, digerit ex uno pin-<sup>15</sup> gitque, dum coquit, et adustae eae vestes firmiores usibus fiunt quam si non urerentur. — 12. (43) De pictura 151 satis superque. contexuisse his et plasticen conveniat eiusdem operae terrae.

Fingere ex argilla similitudines Butades Sicyonius

§ 151: Isid. XIX 15. — cfr. Athenag. legat. pro Chr. 17 p. 18 (Schwartz).

1 incaufto B<sup>2</sup>. | fuere BS. fuisse rv. | genera constat v.a.S. 2 castro B. | ides Vd. | uericulo  $(Salm. p. 163^{b}D)S.$  cfr. XXXIII 107. uir- ll.v. | classis B. 4 in nauibus h v.a.S. 5 uentisue CFWMiller p. 16. -ifque Bdv. uestisque r. 6 ueftif B<sup>1</sup>S. 6. 7 mirabile B<sup>1</sup>. 7 atriuere BV. 8 f& B. 9 uelif & in B. | pigmenti B<sup>3</sup>G. -tif B<sup>1</sup>. -gemici B. -gemut V. pingi in hv. 10 feruentes aquas hv.a.G. 11 ilio B. 12 fit Vd. | medicamini VRd. -nis hv.a.G. 14 confufara B. | digerit BdTv. -ret r. | uno BdVerc. uino r v.a.H. 15 coquit Bdhv. -ui B<sup>1</sup>V. -uitur B<sup>3</sup>D. | eae B<sup>1</sup>S. he B<sup>3</sup>. om. rv. | firmioref ufibuf BS. -oribus r. -ores dhv. 17 satis om. B. | his om. B. | plastice V. | distinxi cum OJahnio. cfr. Fröhner mus. Rhen. 47 p. 294. 18 operae BV<sup>2</sup> (genet. qualit.). cfr. § 183. -re rv (ad seqq. relatum). fortase operis scribendum est, ut § 74. XV 131. XXVII 1. XXXVI 13, aut post conueniat (v. 17) exciderunt quae constat, ut fuerit quae constat opere (cfr. XI 224. X 94. XIV 55. IX 151. XXXIII 95 al.). 19 et (pro ex) Vh. | similitudinis VB. | butades (-aref B) BS. cfr. § 152. debu- r. dibu- dhv.

figulus primus invenit Corinthi filiae opera, quae capta amore iuvenis, abeunte illo peregre, umbram ex facie eius ad lucernam in pariete lineis circumscripsit. ouibus pater eius inpressa argilla typum fecit et cum ceteris fictilibus induratum igni proposuit, eumque servatum in 5 Nymphaeo, donec Mummius Corinthum everterit, tradunt. 152 sunt qui in Samo primos omnium plasticen invenisse Rhoecum et Theodorum tradant multo ante Bacchiadas Corintho pulsos, Damaratum vero ex eadem urbe profugum, qui in Étruria Tarquinium regem populi Romani 10 genuit, comitatos fictores Euchira, Diopum, Eugrammum; ab iis Italiae traditam plasticen. Butadis inventum est rubricam addere aut ex rubra creta fingere, primusque personas tegularum extremis imbricibus inposuit, quae inter initia prostypa vocavit; postea idem ectypa fecit. 15 hinc et fastigia templorum orta. propter hunc plastae appellati.

153 (44) Hominis autem imaginem gypso e facie ipsa primus omnium expressit ceraque in eam formam gypsi infusa emendare instituit Lysistratus Sicyonius, frater Ly- 20 84, 61 sippi, de quo diximus. hic et similitudines reddere instituit; ante eum quam pulcherrimas facere studebant. idem et de signis effigies exprimere invenit, crevitque res in tantum, ut nulla signa statuaeve sine argilla fierent.

§ 152: (cfr. Pausan. IX 41, 1. X 38, 5. III 12, 10). --extr.: Isid. XX 4, 3.

2 et (pro ex) V. | fac B<sup>1</sup>. -ciem V. 4 expressa R. | tyrum B. | et circum V. 6 euerteret dhv.a.S. 8 tradant Bv. -dunt rG (errore). | mulio BV. | bachiadaf BVT. batti-v.a.H. 11 euchira diopum BS. heucira opū r. euchira et B. -rapum et v.a. Bas. | eugramum BV. 12 is V<sup>1</sup>. his V<sup>2</sup>. | butidis B. dibutadis v.a.S. 13 rubra *U.Brot.* -rica dv. | cretam Vhv.a. Brot. 14 q, B<sup>1</sup>. eq, B<sup>2</sup>. 15 prostipa V. protypa v.a. Brot. | ecrypa B. 16 fastidia V<sup>1</sup>B. | arta B. | plafte BV v.a.B. 17 appella B. -ata v.a.B. 18 effacie V. 20. 21 lyssippi V. iusi- B. 21 similitudines S. -nif B. -nem rv. an similitudini (sc. imagines)? cfr. pulcherrimas (v. 22). 22 studebant (spond-T) dh TG. -bat B. -batur v(D). spudebatur r. 23 effigief BS. -em rv. 24 argila B.

quo apparet antiquiorem hanc fuisse scientiam quam fundendi aeris.

(45) Plastae laudatissimi fuere Damophilus et Gorga-154 sus, iidem pictores, qui Cereris aedem Romae ad circum
<sup>5</sup> maximum utroque genere artis suae excoluerant, versibus inscriptis Graece, quibus significarent ab dextra opera Damophili esse, ab laeva Gorgasi. ante hanc aedem Tuscanica omnia in aedibus fuisse auctor est Varro, et ex hac, cum reficeretur, crustas parietum excisas tabulis
<sup>10</sup> marginatis inclusas esse, item signa ex fastigiis dispersa. fecit et Chalcosthenes cruda opera Athenis, qui locus ab 155 officina eius Ceramicos appellatur. M. Varro tradit sibi cognitum Romae Possim nomine, a quo facta poma et uvas nemo posset aspectu discernere a veris. idem
<sup>15</sup> magnificat Arcesilaum, L. Luculli familiarem, cuius proplasmata pluris venire solita artificibus ipsis quam aliorum opera; ab hoc factam Venerem Genetricem in foro Cae-156 saris et, priusquam absolveretur, festinatione dedicandi

§ 154: cfr. supra § 61. — Vitruv. III 3, 5. — (cfr. Vitruv. II 8, 9). — § 155: cfr. Plin. XXXIV 87. — XXXVI 41. — § 156:
· cfr. Plin. XXXIV 69. XXXVI 39. — XXXIII 156. XXXVI 40.

1 quo -2 aeris post traditam plasticen (§ 152 med.) transposuit U. 3 plaftae **B**v. -trae r. | damophiluf **B**<sup>2</sup>G (diamo-**B**<sup>1</sup>. dimo- v). -pilus r. 3. 4 gorgasus (cor- d) dv. -auf **B**. -anus (cor- V) r. 4 idem **BB**D. iidemque hv.a.S. | ceteris V. cereris -5 utroque om. **B**. | edem **B**. 5 excolerant **B**. -luerunt hv.a.S. 6 significarunt **B**hv.a.S. | ab U.S. a dhv. extra V<sup>1</sup>**B**. -tera V<sup>2</sup>. | opera om. **B**S. 7 dimophili hv.a.G. ab laeua H cum Gron. ab imia **B**. aplane V. aplone **B**. a parte laeua hv. 8 uiffe **B**<sup>1</sup>. liffe **B**<sup>2</sup>. | auctores uarro V. et om. **B**dv.a.S. 10 dispersa om. **B**. 11 calchoftenef **B**V. thenif **B**. 13 poffim U.S. posim G. possum h. -unium v. fac VdT. -tas v.a.H. | poma et U.H. romae v. 14 nemo posses (-ssis Gron.) HU cum Gron. alitem nescisse Traube. addiderunt quos cod. Poll. v (Brot.). ita ut non sit G(S). non possis JD. | ueris U.G(S). ueris uix posses (cod. Poll.) v (Brot.). 15 archesilan V. -sū B<sup>2</sup>N. G. asch- **B**. | L. om. **B**.

15 archesilan  $\nabla$ . -aū  $\mathbf{B}^2 v.a.G.$  asch-  $\mathbf{B}. | L. om. \mathbf{B}.$ 15. 16 proplasmata G. propriafm-  $\mathbf{B}$ . plaurosamta r. plastica h. proplasticen v. 18 solueretur  $\nabla$ . | feftinate  $\mathbf{B}$ .

positam; eidem a Lucullo HS  $|\overline{\mathbf{X}}|$  signum Felicitatis locatum, cui mors utriusque inviderit; Octavio equiti Romano cratera facere volenti exemplar e gypso factum talento. laudat et Pasitelen, qui plasticen matrem caelaturae et statuariae scalpturaeque dixit et, cum esset in omnibus 5 157 iis summus, nihil umquam fecit ante quam finxit. praeterea elaboratam hanc artem Italiae et maxime Etruriae; Vulcam Veis accitum, cui locaret Tarquinius Priscus Iovis effigiem in Capitolio dicandam; fictilem eum fuisse et ideo miniari solitum; fictiles in fastigio templi eius quadri- 10 28, 6 gas, de quibus saepe diximus; ab hoc eodem factum Herculem, qui hodieque materiae nomen in urbe retinet. hae enim tum effigies deorum erant lautissimae, nec pæenitet nos illorum, qui tales eos coluere; aurum enim et ar-158 gentum ne diis quidem conficiebant. (46) durant etiam 15 nunc plerisque in locis talia simulacra; fastigia quidem templorum etiam in urbe crebra et municipiis, mira

§ 157: cfr. Plin. XXXIII 111. Liv. X 28, 12. (Cic. de divin. I 10, 16). — cfr. Martial. ep. XIV 177. — Liv. XXXIV 4, 4.

1 HIS B. |  $|\overline{x}|$  D. IXI B. LX rdhv.  $\overline{Lx}$  S. 2 utriufque Bv. -isque r. | romani B. 3 talento Bdv. -tu r. 4 e (pro et) V. | pasitelem Vdv.a.S. 5 fcalpturaeque B<sup>1</sup>G(J). fcvlpt- B<sup>2</sup>dv(Brot.). scalt- r. | dix B. edixit d. esse dixit v.a. Brot. 6 iif B<sup>1</sup>B. hiif B<sup>2</sup>. hii V. his dhv. | antiquam B. 7 elauoratam V<sup>1</sup>. & labo- B. an elaboratam iam? | etruria V<sup>2</sup>. -ria et dT. -riae et SU. truriat V<sup>1</sup>. 8 uulcam B<sup>1</sup>U. -ani B<sup>2</sup>. uulgam r. uolcanium S cum J<sup>1</sup>. turianum h. -mque v. del. Brot. | ueif BJ. ulis r. ueiis S. a fregellis (frigil- h) h cod. Poll.v. | cui locaret VBdhv. cull- B<sup>1</sup>. coll- B<sup>2</sup>. 9 in hv. om. U. dD. at cfr. XXXVII 11. XXXV 64. 94. 9. 12. XXXVI 196. 27. 28. 36 58. 98. XXXIV 53. 84. 27. (33. 54). XVI 10. XII 94. VII 126. II 16 cum XXXIV 14. 27. XXXVII 178. XXIX 4. 71. XV 127. | capitolio Bhv. -li r. -lii d. | eam hv.a.G. 10 deo B. | miniari G. -nari B. mirari rv. | solere hv.a.G. 10. 11 quadrigiae V. -gie B. -gae hv.a.G. 11 saepe U.v. supra coni. J. 12 hodie quae B. | hae dTv. haec U. 13 laudatissimae B(?)hv.a.U(J). | paenitet S. pen- B. poen- r(?)v. cfr. § 141. 14 eof BV<sup>1</sup> RdThS. deos V<sup>2</sup>H(U). del. v. 15. 16 etiamnum B<sup>1</sup>S. 16 quaedam B. caelatura et arte suique firmitate, sanctiora auro, certe innocentiora.

In sacris quidem etiam inter has opes hodie non murrinis crystallinisve, sed fictilibus prolibatur simpulis, 5 inenarrabili Terrae benignitate, si quis singula aestimet, etiam ut omittantur in frugum, vini, pomorum, herbarum 159 et fruticum, medicamentorum, metallorum generibus beneficia eius, quae adhuc diximus. *n*eque adsiduitate satiant figlinarum opera, \* doliis ad vina excogitatis, ad aquas 10 tubulis, ad balineas mammatis, ad tecta \* imbricibus\*, coctilibus laterculis fundamentisque aut quae rota fiunt, propter quae Numa rex septimum collegium figulorum instituit. quin et defunctos sese multi fictilibus soliis 160 condi maluere, sicut M. Varro, Pythagorio modo in myrti 15 et oleae atque populi nigrae foliis. maior pars hominum

§ 159: Isid. XX 4, 3. XIX 10, 14. — § 160: Isid. XX 4, 3. (6). 5. — Martial. ep. XIV 97. 101. 146. 107.

1 fuique **B**S. acuique rv. | fanctiora auro (-or muro **B**)  $\mathcal{U}. B(\mathcal{H}).$  certiora auro  $v(\mathcal{G}).$  2 innocentiora dv. -ior  $\mathcal{U}.$ 3 &iam Bv. iam r. 4 crystallinisue dhv. cryfit- (gr-B<sup>1</sup>) B. crisitali- R. cypsit- V. | simpulis v(D). fin pulf B<sup>1</sup>. -lfa B<sup>2</sup>. simpuis rJ. -puuiis hG. 5 inerrabili  $\nabla$ . -le B. | ter sae  $\nabla$ . | quis  $\nabla \mathbf{B} dh v$ . qui  $\mathbf{B} S$ . | sqq. dist. v.a. H. cfr. XXXVI 1. 6 et iam S. | ut om. B. | ftagum R. | pymorum  $\mathbf{B}^1$ . 7 et om.  $\mathbf{B} h v.a. S$ . 7. 8 ueneficia B. 8 quae  $\mathbf{R}$ (?) H. quaeque **Bah**v(S). que quae  $\nabla$ . quaequae D. an quaeque alia? cfr.  $XX \ 2$ . | ad hoc **B**. | neque ego. uel quae **B**v. uel rH. | adsiduitatif **B**. (de sententia cfr. XII 81). 9 doluis  $\nabla^1$ . 10 tubulif BVB. tab- BdThv. (tegulisque add.v.a.H). | mammatis ll.v(H). hamatis B. | imbricibus huc transposui e coni. S. post opera (v. 9) habent ll.v (librarii primo ab opera ad tecta aberrantis errore mox cognito, sed non correcto). del. H. 11 fundamentisque (-quae  $\vec{\mathbf{v}}$ ) ll.v(S). frontatisque B. ad fundamenta D ex Isid. (saltem ad parietes fundamentaque). | aut quae ll.v(S). ob quae H. quae aut D. 11. 12 rota fiunt propter quae  $\mathbf{B}(v)\hat{S}$ . om. rH. post funt transposuerunt doliis - aquas v.a.H, doliis - mammatis J. plura mutavit transponendo addendoque D. cfr. etiam U 780. 12 VII BV. 13 soliis om. V. 14 sicuti maluerunt V. | marcvs B<sup>3</sup>. -co B1. | pythagorio BS. -reo h Brot. -rico v. pitagodio r. | in-15 fodis **VB**. mitti R.

PLIN. NAT. HIST. V.

terrenis utitur vasis. Samia etiam nunc in esculentis laudantur, retinent hanc nobilitatem et Arretium in Italia et calicum tantum Surrentum, Hasta, Pollentia, in Hispania 161 Saguntum, in Asia Pergamum. habent et Trallis ibi opera sua et in Ítalia Mutina, quoniam et sic gentes nobilitantur 5 et haec quoque per maria, terras ultro citro portantur, insignibus rotae officinis. Erythris in templo hodieque ostenduntur amphorae duae propter tenuitatem consecratae discipuli magistrique certamine, uter tenuiorem humum duceret. Cois ea laus maxima, Hadrianis firmi- 10 tas, nonnullis circa hoc severitatis quoque exemplis. 162 O. Coponium invenimus ambitus damnatum, quia vini amphoram dedisset dono ei, cui suffragi latio erat. atque ut e luxu quoque aliqua contingat auctoritas figlinis: tripatinium, inquit Fenestella, appellabatur summa 15 cenarum lautitia; una erat murenarum, altera luporum, tertia mixti piscis, inclinatis iam scilicet moribus, ut tamen eos praeferre Graeciae etiam philosophis possimus, siquidem in Aristotelis heredum auctione

§ 162: Fenestella: cfr. Peter fragm. hist. Rom. p. 277. — Diog. Laert. V 1, 16.

1 samiae V. | etiamnunc (&iann- B) S. -num rv. | siculentis R. scul- V. 2 retinet v.a.S(J). | aretium B<sup>3</sup>. 3 caldaicum V<sup>3</sup>. -dei R. | furrentum V. | halta BdD. -tam r. Asta v. cfr. III 49. | polientia B. 4 sagunt in V. -gunt tum en (tamen B<sup>3</sup>) B. | trallis v(S). trailif B. tralis r. (cfr. S 172). tralles dh H. -eis C. | ibi U.S. om. dv. sibi Fröhmer mus. Rhen. 47 p. 294. 5 mutina BC. utină r (v ante in italia). | fig gentef B<sup>1</sup>. inge- B<sup>3</sup>. 6 terrasque et citroque v.a.S. 7 erythrif BThv. -theris r. 8 amphorae Bv. appiore r. 10 dumū B<sup>1</sup>. dom- B<sup>3</sup>. | ea laus ego. illa laus D cum U 782. laus U. v. leuitas Fröhmer anal. crit. p. 19. | adrianis V<sup>1</sup>dh H. adiutoris V<sup>2</sup>B. 11 quoque seueritatis d(?) Brot. 12 Q. hv. quintum B. quan-r. | copionū B. -nium V. 13 cui fufragi B. cuius fragi Vdh. cuius suffragii v.a.H.

14 e luxu S e coni. J. luxu v. fluxu cod. Poll. fruxu B<sup>1</sup>d. -xo VE. frucu B<sup>2</sup>. | aliquo B. 14.15 tripatinium BS. -num v. tispatiniū r. 16 cenarum S. coen-d(?)v. gen-VE. generū B. -ra h. cfr. § 165 extr. 17 mixa d. myxonis v.a.S. 18 gratiae VE.

septuaginta patinas venisse traditur. nos cum unam Aesopi 163 tragoediarum histrionis in natura avium diceremus HS C 10, 141 stetisse, non dubito indignatos legentes. at, Hercules, Vitellius in principatu suo |X| H8 condidit patinam, cui 5 faciendae fornax in campis exaedificata erat, quoniam eo pervenit luxuria, ut etiam fictilia pluris constent quam murrina. propter hanc Mucianus altero consulatu suo 164 in conquestione exprobravit patinarum paludes Vitelli memoriae, non illa foediore, cuius veneno Asprenati reo 10 Cassius Severus accusator obiciebat interisse convivas CXXX. nobilitantur his quoque oppida, ut Regium et 165 Cumae. Samia testa Matris deum sacerdotes, qui Galli vocantur, virilitatem amputare nec aliter citra perniciem. M. Caelío credamus, qui linguam sic amputandam obieciť 15 gravi probro, tamquam et ipse iam tunc eidem Vitellio malediceret. quid non excogitat vita fractis etiam testis utendo, sic ut firmius durent, tunsis calce addita, quae vocant Signinal quo genere etiam pavimenta excogitavit. 13. (47) Verum et ipsius terrae sunt alia commenta. 166

§ 163 extr.: cfr. Suet. Vitell. 13. — § 164 extr.: cfr. Suet. Aug. 56. — § 165: Martial. ep. XIV 113. III 81. Suet. Vitell. 3 extr. — cfr. Colum. I 6, 12. — § 166: Vitruv. II 6, 1. Seneca nat. qu. III 20, 3. Isid. XVI 1, 8.

1 LX v.a. H. | nam nos hv.a.S. | unam dhv. una (a in ras.) B. un r. | esophi VBd. 2 stronis VB. |  $\overline{c}$  VS. [c] B. | $\overline{c}$ ] D. c' d. centum  $\mathbf{R}v(G)$ . Dc (h) B.  $4 |\overline{x}| \mathbf{BJ}$ .  $\overline{x} \mathbf{B} dH$ .  $\mathbf{x} \nabla \mathbf{Th}$ . co v. | condidit dhv. condit U. 7 murina B. unina V. | macianus B. 8 conquestione  $\mathcal{H}.v(S)$ . -quisitione G. 8.9 memoriae BhG. -ria v. memacriae (-aer- $\nabla^1$ ) V. -rie B. 9 illae B. | asprenati hv. -pernati BB. -tis  $\nabla^2$ . -pere nati d. -tis  $\nabla^1$ . | eo V. 10 gallfuf B. 11 iis oppida quoque h v.a. S. | regium  $\nabla v(D)$ . -gum B. rhegium B.(?) dhC. | ex VB. 12 cum. e B. cuma V. 13 amputant hv.a. H. 14 si M. v.a. H. | sic --15 grani VBdhv. fic B<sup>2</sup>. om. B<sup>1</sup>. 15 probro d<sup>2</sup> in ras. hv. -bra B. -ba r. 16 quid? non (== nonne) J. | excogitat uita BS(D). -tauit a r. -tauit uita J. -tauit ars hv. 17 tunfif BS. tusis dv. uis  $\nabla^1$ . ur his  $\nabla^2$ . oris E. om. h. 18 figni ina B. | quo B<sup>2</sup> dv. quo e T. qua B<sup>1</sup>. quae Vh. q. B. | genere BdTv. cen-  $\nabla^1 B$ . cin-  $\nabla^2$ . certe h. c/r. § 162. | palmenta B. 19 segmenta v.a. H.

19\*

291

**TBVB** 

quis enim satis miretur pessumam eius partem ideoque pulverem appellatam in Puteolanis collibus opponi maris fluctibus, mersumque protinus fieri lapidem unum inex-pugnabilem undis et fortiorem cotidie, utique si Cumano 167 misceatur caemento? eadem est terrae natura et in Cyzi- 5 cena regione, sed ibi non pulvis, verum ipsa terra qua libeat magnitudine excisa et demersa in mare lapidea extrahitur, hoc idem circa Cassandream produnt fieri, et in fonte Cnidio dulci intra octo menses terram lapidescere. ab Oropo guidem Aulida usque guidguid attingitur 10 mari terrae mutatur in saxa. non multum a pulvere Puteolano distat e Nilo harena tenuissima sui parte, non ad sustinenda maria fluctusque frangendos, sed ad de-168 bellanda corpora palaestrae studiis. inde certe Patrobio, Neronis principis liberto, advehebatur. quin et Cratero 15 et Leonnato ac Meleagro, Alexandri Magni ducibus, solitum hoc portari cum reliquis militaribus commerciis reperio, plura de hac parte non dicturus, non, Hercules, magis quam de terrae usu in ceromatis, quibus exercendo iuventus 169 nostra corporis vires perdit animorum. 14. (48) quid? 20 non in Africa Hispaniaque e terra parietes, quos appellant

§ 167 extr.: Suet. Nero 45. - § 169: Isid. XV 9, 5. cfr. XIX 10, 1. Pallad. I 34, 4. - extr.: cfr. Plin. II 181.

1 ideoque BG. medioque rv. 2 puluere Vd. | appellatum v.a.S. | in U.v. an e? (colligitur add. Isid.). 3 fluctibus om. E. | lapidem Bdv. -itä r. 3. 4 expugnabilem E. 4 quo cotidie V. 5 cemento V<sup>3</sup>v.a.G. cim-V<sup>1</sup>E.
6. 7 qualibet dhv.a.S. 8 caffandream (casa- E) U.v(S). -driam d(?)C. 9 cnidio VEdG(S). cned- B. gnid-v(Lugd.). 9. 10 lacere B. 10 quitquid attigitur (anti- B<sup>1</sup>) B.
11 mutur B<sup>1</sup>. 12 diftate B<sup>1</sup>. -ante B<sup>3</sup>. | niho Vd. 13 fuftinendam B<sup>1</sup>. | fluctibusque frangendo VE. 13. 14 ebellanda V<sup>1</sup>. debellando B<sup>1</sup>. -d⊽ B<sup>3</sup>. 14 palaestrae dv. palef- BV Ven. plas- E. | an ideo? 16 melae (e eras.) agro B<sup>1</sup>. melaf. To csc. commercium. | portari hv. -are U. -auere Müller emend. V 19 (puncto post commerciis posito). | relitaribuf (om.

emend. V 19 (puncto post commerciis posito). | relitaribut (om. quis mili)  $\mathbf{B}^1$ . relat-  $\mathbf{B}^2$ . | commercif  $\mathbf{B}^1 D$ . 19 inventuf  $\mathbf{B}^1$ . 20 corpora dhv. a. S. 21 non BG(J). non et **BdThv** Brot.). in  $\nabla$  lacuna. | e BS. om. r. ex v. formaceos, quoniam in forma circumdatis II utrimque tabulis inferciuntur verius quam struuntur, aevis durant, incorrupti imbribus, ventis, ignibus omnique caemento firmiores? spectat etiam nunc speculas Hannibalis Hispania 5 terrenasque turres iugis montium inpositas. hinc et caespitum natura castrorum vallis accommodata contraque fluminum impetus aggeribus. inlini quidem crates parietum luto et lateribus crudis exstrui quis ignorat?

(49) Lateres non sunt ex sabulos o neque harenoso 170
10 multoque minus calculoso ducendi solo, sed e cretoso et albicante aut ex rubrica vel etiam e sabulo, masculo certe. finguntur optime vere, nam solstitio rimosi fiunt. aedificiis non nisi bimos probant, quia et intritam ipsam eorum, priusquam fingantur, macerari oportet. genera 171
15 eorum fiunt tria: Lydion, quo nos utimur, longum sesquipedem, latum pedem, alterum tetradoron, tertium pentadoron. Graeci enim antiqui δώρον palmum vocabant et ideo δώρα munera, quia manu darentur; ergo a quattuor et quinque palmis, prout sunt, nominantur. eadem est 20 et latitudo. minore privatis operibus, maiore in publicis

## § 170: Vitruv. II 3, 1. 2. 3. - § 171: Vitruv. II 3, 4.

1 formaceof BdG. forna-rv. | in forma ll.G. fornacium modo hv. | duabuf utrimque BS. utrimque (-rumque V) duabus rv. cfr. Isid. 2 striuntur B. instruuntur h(?)v.a.J exIsid. 5 turref Bdhv. terras r. 6 ualis V<sup>1</sup>. aliif B. | contraque BS. -tra rv. 7 aggeribuf Bdv. ac generibus (genibus B) r. 8 extrui B<sup>1</sup>D. 9 lateris VB. | ex BS. ea r. e dhv. | saboloso B. sob- V. 10 calculo VE. | folof B<sup>1</sup>. 11 etiam BS. cfr. Vitruv. si iam rv. | ex v.a.S. | sabulo ll.v(J). -loso G. sablo S. | e masculo v.a.S. 12 fintur B. | non (pro nam) B. 13 nifi bimof BG. sibi mos r. idoneos hv. | quia ego. quin ll.v. 15 fiunt ego e Vitruv. qui BJ. que r. quae S. om. dv(D). | lydion ll.H. lidron h. -doron v. didoron B. | nos ego coll. Vitruv. (nostri). uolgo Miller emend. V 20. om. ll.v. 15. 16 fefquipedem BdS. -de in r. -de hv. 16 pede Bhv. a.S. 16. 17 tertium pentadoron om. B. 17 graeci dhv. graecia V. Tita B. | psalnum V<sup>1</sup>B. 20 latitudine B. | in privatis hv. a.S. | maior Bhv. a ma-r.

utuntur in Graecia. Pitanae in Asia et in ulteriore Hispania civitatibus Maxilua et Callet funt lateres, qui siccati non merguntur in aqua. sunt enim e terra pumicosa, 172 cum subigi potest, utilissima. Graeci, praeterquam ubi e silice fieri poterat structura, latericios parietes prae- 5 tulere. sunt enim aeterni, si ad perpendiculum fiant. ideo et publica opera et regias domos sic struxere: murum Athenis, qui ad montem Hymettum spectat, Patris aedes Iovis et Herculis, quamvis lapideas columnas et epistylia circumdarent, domum Trallibus regiam Attali. 10 item Sardibus Croesi, quam gerusian fecere, Halicarnasi 173 Mausoli, quae etiam nunc durant. Lacedaemone quidem latericiis parietibus excisum opus tectorium propter excellentiam picturae ligneis formis inclusum Romam deportavere in aedilitate ad comitium exornandum Murena et 15 Varro. cum opus per se mirum esset, tralatum tamen magis mirabantur. in Italia quoque latericius murus Arreti et Mevaniae est. Romae non fiunt talia aedificia, quia sesquipedalis paries non plus quam unam contignationem

## § 172: Vitruv. II 8, 9. 10. - § 173: Vitruv. II 8, 9. 16. 17.

1 et in hv. aut in ll. an sicut in? 2 maxilua ll. H.cfr. Vitruv. -lia d. massilia hv. massia B. | callet D cum U783 coll. III 12. -ent B. canlent r. -to d. calento hv. | que (que B) siccat VB. 5 est licefieri (lique-V) Vd. | ftructura Bv. -tu r. 6 frant B. 7 ideo et BhS. de eo et rH. ideo et ad (in G) v. | damos E. | fic BdTS. ie E. del. V<sup>3</sup>hH. adduntur. sic v. | dist. H. | ftrucfere B<sup>1</sup>. -cxere V. extrux- Thv.a.G. 8 montem Bdv. monente V. -ent B. | hymettum C. -metum BVv. heym- E. 10 epyftylia B. aepistilia V. | trailibuf B. tral-V. cfr. § 161. 11 coefy B. | gerusian C. -sia VBv. -fta B. | alicarnafi B. 12 mausoli G. -luf BE. -lea v. masolus V. -liis d. | quae Bdhv. que B. qui V. (an iisque sc. lateribus?). | etiannunc B<sup>1</sup>. 13 tectorum B. 16 exorandum Vd. | munera B. muraena dh?) Lugd. 16 translatum B<sup>3</sup>Bdv.a.S. 17 mirabuntur B. | arreti J. -tii H. arrecti B. acreti rv. aretii B. -ti S. 18 & meuaniae Bv. eume- d. eum euagine (aeuaginae V) r. 19 ualan (pro unam) B. 19 et p. 295, 1 condignationem tvlerat B<sup>2</sup>. tolerat, cautumque est, ne communis crassior fiat, nec intergerivorum ratio patitur.

15. (50) Haec sint dicta de lateribus. in terrae 174 autem reliquis generibus vel maxime mira natura est 5 sulpuris, quo plurima domantur. nascitur in insulis Aeoliis inter Siciliam et Italiam, quas ardere diximus, sed 3,92 aq. nobilissimum in Melo insula. in Italia quoque invenitur in Neapolitano Campanoque agro collibus, qui vocantur Leucogaei. ibi e cuniculis effossum perficitur igni. 10 genera IIII: vivum, quod Graeci apyron vocant, nascitur 175 solidum solum --- cetera enim liquore constant et conficiuntur oleo incocta ---; vivum effoditur tralucetque et viret. solo ex omnibus generibus medici utuntur. alterum genus appellant glaebam, fullonum tantum officinis familiare. 15 tertio quoque generi unus tantum est usus ad lanas suffiendas, quoniam candorem mollitiamque confert. egula vocatur hoc genus, quartum caute ad ellychnia maxime conficienda; cetero tantum vis est ut morbos comitiales

§ 174: Isid. XVI 1, 9. Diosc. V 123. — § 175: (Cels. V 18, 14). — §§ 175. 176: Isid. XVI 1, 9. 10.

1 ne Bhv. nec r. 2 intergerriuor V. -erinorum v.a. H. 4 reliquif Bv. regionis r. om. h. 5 sulphuris  $\mathbb{Rd}(?)$ v.a. J (ut semper). | quod V<sup>1</sup>E. 7 milo VE. 8 neopoli-tano B. expo-V. | campoque B. 9 leucogaei  $\mathbb{R}(?)B$ . -geli V. -gely dT. -gei h. -oceli B. | ibi e B(E?) H cum Gron. bie Th. biae Vd. (lybiae B). quod est (vel e) v. | efossum V. efuss-E.

11 solidum D cum U 784. solidum hoc est glaeba (BS. gleba rH. -bosum v) U.v. | folum B<sup>1</sup>VRS. -lo B<sup>2</sup>. del. D cum U. quo solum dT(?)H. eo solo v. | dist. ego. | cetera  $V^2S$  cum Gron. ex omnibus generibus (om. B) medici utuntur. alterum genus cetera BV1R (errore praecepta ex v. 13 sqq.). ex omnibus - utuntur cetera dThv. 12 translucetque  $B^{2}Bdv.a.S.$  13 ui//r& B. | solo-utuntur  $\Pi.S.$  om. dThv. (generibus om. S cum  $B^{2}$ ). 14 gleba V. 15 generi Bhv. -re r. 15. 16 suffiendas G. cfr. Isid. -iciendas U.v. 16 candorem h D cum U 785. -rem tantum U.v. | mollitäq. BS. -iam B (praem. et) d. -iemque hv. in V litt. evan. 17 quartum ll. D. -to hv. | caute (cate V) U.D. autem hv. (aptum Isid.). an  $\kappa \alpha v \tau \eta \rho$ ? | hellychnia B. hely- $\nabla$ . 18 tantum U. -ta hv ex Isid. an tamen (vel uis tantum)? | uis om.  $\nabla$ .

deprehendat nidore inpositum igni. lusit et Anaxilaus eo, addens in calicem vini prunaque subdita circumferens, exardescentis repercussu pallorem dirum velut defunctorum 176 effundente *in* conviviis. natura eius excalfacit, concoquit, sed et discutit collectiones corporum, ob hoc talibus em- 5 plastris malagmatisque miscetur. renibus quoque et lumbis in dolore cum adipe mire prodest inpositum. aufert et lichenas faciei cum terebinthi resina et lepras; harpax ita vocatur a celeritate praebendi, avelli enim subinde 177 debet. prodest et suspiriosis linctu, purulenta quoque 10 extussientibus et contra scorpionum ictus. vitiligines vivum nitro mixtum atque ex aceto tritum et inlitum tollit, item lendes, et in palpebris aceto sandaracato admixtum. habet et in religionibus locum ad expiandas suffitu domos. sentitur vis eius et in aquis ferventibus, 15 neque alia res facilius accenditur, quo apparet ignium

§ 176: Diosc. V 123. Pl. iun. 58, 16. Seren. 456. — § 177 init.: Diosc. V 123. eupor. II 31. — Homerus x 481. Iuvenal. II 157. Ovid. fast. IV 739. — cfr. Plin. XXXI 59. — Seneca nat. qu. II 21, 2.

1 anasilaus **B.** 2 addení **B**S. candens rv. | calicem **B**S. -ce rv. | uini **B**<sup>2</sup> Isid. Brot. uici **B**<sup>1</sup>. uino r. nouo v. | prunaque dv. -na quae **B**. -naeque **V**. -neque **B**. 3 exardefcentif **B**dv. -tes r. | repercussu v ex Isid. (J). se pc- **B**d. superc- **V**. perc-**B**S. 4 effundente in ego. cfr. XXXIV 12. -tem **B**S. -te rv.offundente h(?)G. | conuiuif **B**JD. 5 talibus U.v. albis Fröhner anal. crit. p. 19. cfr. XXXIII 110. 8 faciei **B**S. (ae **F**. a v) facie (-iae **F**) **B**Fdhv. om. **V** (hic deficiens usque ad § 194 bitumini). | terebinti **F**. -benti **B**. | resine **B**. ne sine **F**. | lebhraf **B**<sup>1</sup>. | harpax **B**B (S cum J ad praecedd. referens). arpax r. harpacticon (om. ita) v. 9 uocatur **B**v. -antur r. | praebendi **B**S. cfr. XXVIII 3 extr. praeuelli r.uellendi h B. auell- v. prendendi J. | uelli h. a **B**. 10 suspiriosus **B**. | linctu S cum J. unctu **B**. linctum **d**hv. -tus **B**<sup>2</sup>**F**. lictus **B**<sup>1</sup>. cfr. XXXVI 133. XXXIII 92. XXXI 104. 105. XXIX 120. 11 extussia eā tibus **BF**. | utiligines **B**. uellig- **B**<sup>1</sup>. uel lentig- **B**<sup>3</sup>. 12 uium **B**<sup>1</sup>. cum **B**<sup>3</sup>. 13 et in **B**S. in rv. et h. 13. 14 admixtum **B**S. (amm- **d**h). -tom **F**. -to **B**v. cfr. XXIX 137. 14 et om. **B**. | expianda **B**. 15 modo **B**. vim magnam ei inesse. fulmina, fulgura quoque sulpuris odorem habent, ac lux ipsa eorum sulpurea est.

(51) Et bituminis vicina natura est. aliubi limus, 178 aliubi terra est, limus e Iudaeae lacu, ut diximus, emer- 5, 73 5 gens, terra in Syria circa Sidonem oppidum maritimum. spissantur haec utraque et in densitatem coeunt. est vero liquidum bitumen, sicut Zacynthium et quod a Babylone invehitur; ibi quidem et candidum gignitur. liquidum est et Apolloniaticum, quae omnia Graeci pissasphalton appel-10 lant ex argumento picis ac bituminis. gignitur et pingue 179 oleique liquoris in Sicilia Agragantino fonte, inficiens rivum. incolae id harundinum paniculis colligunt, citissime sic adhaerescens, utunturque eo ad lucernarum lumina olei vice, item ad scabiem iumentorum. sunt qui 15 et naphtham, de qua in secundo diximus volumine, bitu- 2, 235 minis generibus adscribant, verum eius ardens natura et ignium cognata procul ab omni usu abest. bituminis 180 probatio ut quam maxime splendeat sitque ponderosum, graveolens, atrum modice, quoniam adulteratur pice. vis

§ 178: Isid. XVI 2, 1. Diosc. I 99. 100. Vitruv. VIII 3, 8. — § 179: Diosc. I 99 (101). Solin. 5, 22. Verg. georg. III 451. Colum. VI 32, 2. — § 180: Diosc. I 99. 101.

1 ei  $\mathbf{B}^2 S$ . & r. etiam dh. -am ei v. | et fulgura v.a.J. 2 fulfurea  $\mathbf{B}^3$ . sulpura  $\mathbf{BF}$ . -phurea d(?)v.a.S. 3 aliubi S. -be  $\mathbf{B}^1$ . alibi rv. | limis  $\mathbf{B}$ . 4 aliubi S. -be  $\mathbf{B}^1$ . alibi  $\mathbf{B}^2 \mathbf{d} v$ . om. r. | terrae  $\mathbf{B}$ . | est om.  $\mathbf{h} v.a.S$ . | libuf  $\mathbf{B}^1$ . | e (G. a  $\mathbf{E} hv$ ) iudaeae  $\mathbf{E} hv$ . e (a  $\mathbf{F}$ ) iudea  $\mathbf{F} \mathbf{d}$ . eiufde ae (del.  $\mathbf{B}^3$ ) **B**. | lacu  $\mathbf{B} hv$ . flacu  $\mathbf{F}$ . flatu  $\mathbf{B} \mathbf{d}$ . 6 est uero et Bergk I 23. 7 ab  $\mathbf{B}^1$ . 8 et om.  $\mathbf{B}$ . 9 umū (pro omia)  $\mathbf{B}$ . | piffafphalton (fpi-  $\mathbf{B}^1$ )  $\mathbf{B} \mathbf{d} v$ . -palton r. 10 pifcif  $\mathbf{B}^1$ . | ac  $\mathcal{U}.S$ . et  $\mathbf{d} hv$ . | &  $\mathbf{BF} hv(S)$ . et in (im T)  $\mathbf{B} \mathbf{dT}$ . etiam H. 11 oleique  $\mathbf{B} S$ . dieique r. (liquorisque oleacei v). | agragantino  $\mathbf{BF} v(D)$ . agragent-  $\mathbf{B}^1 S$ . agrigent-  $\mathbf{B}^2$ . cfr. S 62. | inf//icienf  $\mathbf{B}^3$ . infpic-  $\mathbf{B}^1$ . 13 fi  $\mathbf{B}^1$ . 14 ad fcabiē (-em ad d)  $\mathbf{B}^2 \mathbf{d} hv(D)$ . fcabie (-iae  $\mathbf{F}$ . -iem S) ad rS. (an item in scabie boum ac iumentorum?). 15 naphtham G. -then v. naptham  $\mathbf{B}^2$ . napham  $\mathbf{B}^1$ . -pha r. cfr. II 235. XXIV 158. 17 cognatio  $\mathbf{E}$ . 18 ponderosum ac v.a.J. 19 graueolens ego e Diosc. graue leue (lene h)  $\mathcal{U}$ . dhv. graueolens, leue Külbius. grauedinosum, leue Müller emend. V 21. | atrum ego e

quae sulpuri: sistit, discutit, contrahit, glutinat. serpentes accensum nidore fugat. ad suffusiones oculorum et albugines Babylonium efficax traditur, item ad lepras, lichenas praritusque corporum. inlinitur et podagris. omnia autem eius genera incommodos oculorum pilos replicant, dentium 5 181 doloribus medentur simul nitro in*trito.* lenit tussim veterem et anhelitus cum vino potum; dysintericis etiam datur eodem modo sistitque alvum. cum aceto vero potum discutit concretum sanguinem ac detrahit. mitigat lumborum dolores, item articulorum, cum farina hordeacia 10 inpositum emplastrum peculiare facit suo nomine. sanguinem sistit, volnera colligit, glutinat nervos. utuntur etiam ad quartanas bituminis drachma et hedyosmi pari 182 pondere cum murrae obolo subacti. comitiales morbos ustum deprendit. volvarum strangulationes olfactu discutit 15 cum vino et castoreo, procidentes suffitu reprimit, purgationes feminarum in vino potum elicit. in reliquo usu 84, 15 aeramentis inlinitur firmatque ea contra ignes. diximus et tingui solitum aes eo statuasque inlini. calcis quoque usum praebuit ita feruminatis Babylonis muris. placet in 20

§ 180 extr.: Diosc. eupor. I 285. 53. 71. cfr. Scribon. 54. Marc. 12, 2. — § 181: Diosc. I 101. eupor. II 31. 39. cfr. Marc. 16, 67. — § 182: Diosc. I 101. — extr.: Vitruv. VIII 3, 8. I 5, 8.

Diose. autem *ll. v.* 1 sulpuri FJ. -rei B. -phuri BS. -ris
bv. 2. 3 albugine B. 3 babylonis B. babill- F. | idem
B. | lebhraf B<sup>1</sup>. 4 pluritufque B<sup>1</sup>. 6 medetur hS. | simul cum hv. a. S. | intrito. lenit ego coll. Diosc. eupor. I 71 et XXX
77. 81. inlituf B. -to J. -tum S. -tum lenit D (cum sqg. iungens coll. XXXI 121). inlini F. illini B. illitum dh. -ta v. 7 potum *ll. J* (cum lac. signo). potum emendat v. 8 alitum B. 9 ac BS. & dhv. om. r. 11 inplaftum B<sup>1</sup>. | peculare B. | fuo BhS. sui rv. | nominis v.a.S. 12 colligat v.a.S. | utantur B. 18 dracma B. | hedyoymi Fd. hedro- B. | patori BF. 15 uftum Bdv. usum r. | olfactum hv.a.S.
16 uinū B. | procidentes BTH. -te Fd. -cedentef B. -cidenti (-tia v) sedi (-dis v) hv. 17 elicit Bv. eiec- r. 18 firmat-que dhv. -quae F. -maq. B. fit atq. B. | ignis BFS. 19 solitas v.a.S. | aef BS. ex rv. | eof B<sup>1</sup>. | statuas et v.a.S.
20 feminatif B<sup>1</sup>. ferrumin- Edv.a.S. | babylonii B. | in Bdh v(S). et B.G. et in FD.

ferrariis fabrorum officinis tinguendo ferro clavorum capitibus et multis aliis usibus.

(52) Nec minor est aut adeo dissimilis aluminis opera, 183 quod intellegitur salsugo terrae. plura et eius genera. in 5 Cypro candidum et nigrius, exigua coloris differentia, cum sit usus magna, quoniam inficiendis claro colore lanis candidum liquidumque utilissimum est contraque fuscis aut obscuris nigrum. et aurum nigro purgatur. fit autem 184 omne ex aqua limoque, hoc est terrae exudantis natura.
10 conrivatum hieme aestivis solibus maturatur. quod fuit ex eo praecox, candidius fit. gignitur autem in Hispania, Aegypto, Armenia, Macedonia, Ponto, Africa, insulis Sardinia, Melo, Lipara, Strongyle. laudatissimum in Aegypto, proximum in Melo. huius quoque duae species, liquidum
15 spissumque. liquidi probatio ut sit limpidum lacteumque, sine offensis fricandi, cum quodam igniculo caloris. hoc phorimon vocant. an sit adulteratum, deprehenditur suco Punici mali; sincerum enim mixtura .... alterum genus est pallidi et scabri et quod inficiatur et galla, ideoque
20 hoc vocant paraphoron. liquidi aluminis vis adstringere, 185 indurare, rodere. melle admixto sanat oris ulcera, papulas

§ 183: Isid. XVI 2, 2. — § 184: Isid. XVI 2, 2. Diosc. V
122. — Galen. κατά τόπ. VI 8. — § 185: Diosc. V 122. Seren.
81. Marc. 18, 21. Pl. iun. 100, 14—16. 5.

1 clauorum BS. -umque Fdhv(D). duorumque B. (dist. sustulit J). 8 aut om. B. | ab eo dTv.a.S. | aluminis BFdh v(D). -ni BS. 5 nigricis T. -rum dhv.a.S. | coloribulque B. (an coloris uisusque?). 6 magna G. -ni ll.v. | inficiendif Bdv. -do h. -entes r. 8 auro B. 9 exundantis F. -tur B. 11 praecoctū B<sup>2</sup>. | candidinf BG. -dus r. -dum dhv. | fuit B. 12 aegyto B (*item infra*). 18 firongylae B. -gule E. 16 fricandi ll.v(S). -ntium hC. | dū B. | caloris  $v \in Diose$ . col- ll. 17 phorimon  $v \in Galeni kard τόπουc' VI 3 p. 495$ . porthmon Bd. -tmon B. pontinon h. posthonon F. (phormion Dal. errore). | fint B<sup>1</sup>. 18 pumici B. | mixtura BFd. -ram fugit h. -ra ea nigrescit  $\mathbb{R}(?v. lac. ego indicavi; excidit fere$ inficitur. 19 et quod BFdh<math>v. id quod B. | inficitur hv.a.H. | & ego. a BS. om. rv. cfr. § 2. | gallif B<sup>1</sup>. 20 liquidi BJ. uis liq-rv(D). | uis J. om. ll.v(D). 21 melli B. (an melli admixtum? cfr. § 177). | fenatorif B.

pruritusque. haec curatio fit in balneis II mellis partibus, tertia aluminis. virus alarum sudorisque sedat. sumitur pilulis contra lienis vitia pellendumque per urinam sanguinem, emendat et scabiem nitro ac melanthio admixtis. 186 Concreti aluminis unum genus cχιστόν appellant Graeci, 5 in capillamenta quaedam canescentia dehiscens, unde quidam trichitim potius appellavere. hoc fit e lapide, ex quo et aes — chalcitim vocant —, ut sudor quidam eius lapidis in spumam coagulatus. hoc genus aluminis minus siccat minusque sistit umorem inutilem corporum, et auri- 10 bus magnopere prodest infusum; vel inlitum et oris ulceribus dentibusque et si saliva cum eo contineatur. et oculorum medicamentis inseritur apte verendisque utriusque sexus. coquitur in catinis, donec liquari desinat. 187 inertioris est alterum generis, quod strongylen vocant. 15 duae et eius species, fungosum atque omni umore dilui facile, quod in totum damnatur. melius pumicosum et foraminum fistulis spongeae simile rotundumque natura,

§§ 186-188: Diosc. V 122. - § 186: cfr. Plin. XXXIV 2. - Marc. 9, 20. 12, 4. 49. Diosc. eupor. I 82.

 1 duabus U.v. 2 fudorifque BD. -resque rv. | edat B. 3 pipulif B<sup>1</sup>. 4 scabiam B. | mellantio E. -amtio F.
 5 concreti Bv. -te r. | chiston F<sup>3</sup>Bd. hi- B<sup>1</sup>. 7 trichitim BS. -tin v. -chlithim F<sup>3</sup>. -chlitem F<sup>1</sup>. tryclitim d. triclinon E. 8 ef B<sup>3</sup>S. hef B<sup>1</sup>. om. rG. id v. | calcitim B. | uocant ut ego. -amuf BS. -atus F. -atur Bdh. -ant ut sit v. cfr. XXXIV 117. 9 coagulatuf BdG. -taes F. -ti est (del. v) hv. coēgula ē R. 9. 10 minuf ficcat BS. om. F(?). minus BdTh(?) H. siccat v. 10 minufque fiftit BFv(S), sistit Bd Th(?) H. siccat v. 10 minufque fiftit BFv(S), sistit Bd Th(?) H. siccat v. 10 minufque fiftit BFv(S), sistit Bd Th(?) H. siccat v. 10 minufque fiftit BFv(S), sistit Bd Th(?) H. siccat v. 10 minufque fiftit BFv(S), sistit Bd Th(?) H. siccat v. 10 minufque fiftit BFv(S), sistit Bd Th(?) H. siccat v. 10 minufque fiftit BFv(S), sistit Bd Th(?) H. siccat v. 10 minufque fiftit BFv(S), sistit Bd Th(?) H. siccat v. 10 minufque fiftit BFv(S), sistit Bd Th(?) H. siccat v. 10 minufque fiftit BFv(S), sistit Bd Th(?) H. siccat v. 10 minufque fiftit BFv(S), sistit Bd Th(?) H. siccat v. 10 minufque fiftit BFv(S), sistif Bd Th(?) H. siccat v. 10 minufque fiftit BFv(S), sistif Bd Th(?) H. siccat v. 10 minufque fiftit BFv(S), sistif Bd Th(?) H. siccat v. 10 minufque fiftit BFv(S), sistif Bd Th(?) H. siccat v. 10 minufque fiftit BFv(S), sistif Bd Th(?) H. siccat v. 10 minufque fiftit Bfv(S), set v. si hv. 13 insenut Bt | uescendisque B. 14 fexuuf B<sup>1</sup>D. | catinif BS pat- rv. (an recte? cfr. XXXII 101. XXXIV 109. 113. 167. 170. 176. XXVIII 132. XXIX 49. XXX 47. XIX 129 al.). | liquari Bv. -re r. | definaN B. 15 inertiorif Bdv(S). -res F. interioris B(?)h Lugd. | strongylen dB. -gulen B. -ncylen F. -ncilen B. stringilin v. 16 & BS. om. rv. | fungofum B dv. fing- r. | omā or& dui B. 18 spongete B. -ge se F<sup>3</sup>. sponte se F<sup>1</sup>.

[BFR

candido propius, cum quadam pinguitudine, sine harenis, friabile, nec inficiens nigritia. hoc coquitur per se carbonibus puris, donec cinis fiat. — Optimum ex omnibus 188 quod Melinum vocant ab insula, ut diximus. nulli vis 184 5 maior neque adstringendi neque denigrandi neque in-durandi, nullum spissius. oculorum scabritias extenuat, combustum utilius epiphoris inhibendis, sic et ad pruritus corporis. sanguinem quoque sistit intus potum, foris inlitum. evulsis pilis ex aceto inlinitur renascentesque 10 mollit in languinem. summa omnium generum vis in ad- 189 stringendo, unde nomen Graecis. ob id oculorum vitiis aptissima sunt, sanguinis fluctiones inhibent cum adipe. putrescentia ulcerum compescit cum adipe — sic et infantium ulcera et hydropicorum eruptiones siccat — et 15 aurium vitia cum suco Punici mali et unguium scabritias cicatricumque duritias et pterygia ac perniones, phage-daenas ulcerum ex aceto aut cum galla pari pondere cremata, lepras cum suco olerum, cum salis vero II partibus vitia, quae serpunt, lendes et alia capillorum animalia 20 aquae permixtum. sic et ambustis prodest et furfuribus 190

§ 189 extr.: Diosc. V 122. Marc. 34, 25. — § 190: Diosc. V 122. Theod. Prisc. I 19 (59). — Marc. 14, 18.

2 quoq.tur B<sup>1</sup>. 3 cinnif B<sup>1</sup>. | flat B. 3. 4 ex omnibuf quod B<sup>2</sup>v. quod ex omn-r. 4 uoca//// B<sup>1</sup>. | insula Melo v.a.S. 5 abstringendi B. adstringendis F. 6 scabritia BF. 7 utilius om. B. | ephiporif B<sup>1</sup>. epi-B<sup>2</sup>. 8 intus U.S. in hv. | potum S cum J. totum BFhv. tutum Bd. 8. 9 inlitū B<sup>3</sup>S (ill-hv). -tuf in B<sup>1</sup>Ed. inclitus 7n F. 9 euulfif B<sup>3</sup>S. uulfif B<sup>1</sup>dTv. ulpis r. | renascentem hv.a.S. 10 in om. hv.a.S. | lanuoinem F<sup>1</sup>. lanuci-F<sup>2</sup>. lanaci-B. | summam dTv.a.Brot. (ad praecedd. relatum). 12 inhibet hG. 13. 14 sic et infantium ulcera ante putrescentia ponunt hv.a.S. | dist. ego. 15 aurium Bdhv. audium B. urinam F. 16 pterygia dhv. -rigia B. peterigia r. | pniciones B. perlionef B<sup>1</sup>. 16. 17 phragedenaf B. 17 auc tum gallia B<sup>1</sup>. 18 lephaf B<sup>1</sup>. | olerum Bv. oleor-Fd. oculor-E. | duabus U.v. 19 lindenf B<sup>1</sup>. -der BF. | capillorum animalia om. B. 20 aquae J e coni. S. cfr. Diosc. aque B<sup>2</sup>. atq. B<sup>1</sup>. quae F. que Bdh. del.v. | permixtum aquae d(?) v.a.J. | furribuf B<sup>1</sup>.

BFR]

5

corporum cum sero picis. infunditur et dysintericis uvamque in ore comprimit ac tonsillas. ad omnia, quae in ceteris generibus diximus, efficacius intellegatur ex Melo advectum, nam ad reliquos usus vitae in coriis lanisque 188 perficiendis quanti sit momenti, significatum est.

16. (53) Ab his per se ad medicinam pertinentia 191 terrae genera tractabimus. Samiae II sunt, quae collyrium et quae aster appellantur. prioris laus ut recens sit ac levissima linguaeque glutinosa, altera glaebosior; candida utraque. uritur, lavatur. sunt qui praeserant priorem. 10 prosunt sanguinem expuentibus; emplastrisque, quae siccandi causa componuntur. oculorum quoque medicamentis miscentur.

192 (54) Eretria totidem differentias habet, namque est alba et cinerea, quae praefertur in medicina. probatur 15 mollitia et quod, si aere perducatur, violacium reddit se colorem. vis et ratio eius in medendo dicta est inter 193 pigmenta. — (55) Lavatur omnis terra — in hoc enim loco dicemus — perfusa aqua siccataque solibus, iterum

§ 191: Diosc. V 171. (cfr. Marc. 8, 5). Isid. XVI 1, 7. Th. lap. 62. 63. - 88 192. 193: Diosc. V 170.

1 sero ll. B(H). sero et C. del. v. | pifcif  $B^2$ . pice h v.a.H. | infungitur  $B^1$ . 1. 2 uuamque ego. quamque  $B^1$ . -quā  $B^3$ . uuam quoque rv. 2 inprimit B. | tonfillif B. | ut (pro ad) **B**. 3 intelligitur hv. a.  $\hat{S}$ . | melo **B**dv. mero r. 4 reliquof Bdv. -uas r. | uitae Bdv. -ta r. 6 per fe BS. pense r. paene d. paene omnia h Brot. per se omnia v. t medicinam B.S. -nas (medec- $\mathbf{F}^1$ ) rv. 7 duae U.v. duo U 787. cfr. § 195. | collyrium U.(B) H. cfr. Diosc. syropi-con v. 8 priorib. B. 9 leuissima D cum U 787. leniss*ll. Brot.* leuis *B.* lenis hv. | linguae quae **B**<sup>1</sup>. | glaebosior *S.* gleb-**BBd***B.* glob-**Fhv.** 9. 10 dist. U. 10 uritur **B***S.* -tur ac rv(D). | labatur F. -but B. 11 emplastrique (-que B<sup>1</sup>) B<sup>2</sup>. quae om. B. 12 medicaminis F. om. R (hic deficiens usque ad § 196 nascitur et). 13 miscentur dh(?)v. -etur BF. 14 eretria dv. fret- B. fretma F. | differentia F. 14. 15 eft alba BFdS. et alba h. et alba est v. 15 cineraque F. praefertur Bdv. -runtur Fh. 16 & quod Bhv. quod et d. quod F. | perducatur BFdTH. praed-v. (aera) -antur B. cfr. § 199. | reddit dv. -didit B. -di F. 19 salibus F.

ex aqua trita ac reposita, donec considat et digeri possit in pastillos. coquitur in calicibus crebro concussis.

(56) Est in medicaminibus et Chia terra candicans. 194 effectus eius idem qui Samiae; usus ad mulierum maxime 5 cutem. idem et Selinusiae. lactei coloris haec et aqua dilui celerrima; eadem lacte diluta tectoriorum albaria interpolantur. pnigitis Eretriae simillima est, grandioribus tantum glaebis glutinosaque. effectus eius idem qui Cimoliae, infirmior tantum. bitumini simillima est ampelitis.
10 experimentum eius, si cerae modo accepto oleo liquescat et si nigricans colos maneat tostae. usus ad molliendum discutiendumque, et ad haec medicamentis additur, praecipue in calliblepharis et inficiendis capillis.

17. (57) Cretae plura genera. ex iis Cimoliae duo 198 15 ad medicos pertinentia, candidum et ad purpurissum inclinans. vis utrique ad discutiendos tumores, sistendas fluctiones aceto adsumpto. panos quoque et parotidas cohibet et lienem inlita pusulasque, si vero aphronitrum

§ 194: Diosc. V 173. 174. 176. 180. — cfr. Marc. 7, 18. — § 195: Diosc. V 175. Marc. 5, 6. 10, 75. Celsus I 8 (p. 20, 22). Pl. iun. 79, 21. 20, 16.

 1 sidat Fh. 2 concuffif BdTBrot. -ssit F. -ssu hv.
 3 & (pro est) B. 4 eius idem ego. eiusdem U. H. eius v. | samiae — 8 eius idem qui om. B. 5 selinusiae dB. -sa h. silinuste F. | haec FD. hac h. est haec dv. 6 celerima v. ceterr- F. teterr- d. ceterum h. | diluta et v.a.S. | aluaria d. 7 pnigitis B(H) e Diosc. ponitis F<sup>1</sup>. pnitis F<sup>3</sup>dT. phinicis h. -nitis v. pignitis Bas. (errore). | eretriae dv (fer- h).
 -ia F. | similima F. | est dhv. es F. 8 glebis et hv.a.S. | glutinosaque dTS. -sae qui F. -sa cui hv. | eius FdTS. om. hv. | qui dThv. quae F. 9 tantum B<sup>1</sup>FThJ. tam B<sup>3</sup>d(?) v(D). | bitumini Bdv. -ne Fh. | ampelitis B e Diosc. appell-BVdhv. 10 fincerg B<sup>1</sup>. -ra h. si in cera v.a. B. 11 nigri canis V. | molliendum dhv. moli- BV. 12 & ad BdTS. ad Vhv. 13 calliblepharis dhv. -parif B. -brepharis V.
 14 duae h. cfr. § 191. 15 medicos usus U 788. cfr. XXII 163. | purissum V. 16 tumores et dhv.a.S. 17 pannof B. 18 lienem BdS. lenam V. lichenam h. -nas v. | inlita Bv. -tam V. | pufulafque Bv.a. H. | aphronitrum hv. afon-B. ad afon- Vd.

et cyprum adiciatur et acetum, pedum tumores ita, ut in z sole curatio haec fiat et post VI horas aqua salsa abluatur. 196 testium tumoribus cypro et cera addita prodest. et refrigerandi quoque natura cretae est, sudoresque inmodicos sistit inlita atque ita papulas cohibet ex vino adsumpta 5 in balineis. laudatur maxime Thessalica. nascitur et in Lycia circa Bubonem.

Est et alius Cimoliae usus in vestibus. nam Sarda, quae adfertur e Sardinia, candidis tantum adsumitur, inutilis versicoloribus, et est vilissima omnium Cimoliae 10 generum, pretiosior Umbrica et quam vocant saxum. 197 proprietas saxi quod crescit in macerando; *i*taque pon-dere emitur, illa mensura. Umbrica non nisi poliendis vestibus adsumitur. neque enim pigebit hanc quoque partem adtingere, cum lex Metilia extet fullonibus dicta, 15 quam C. Flaminius L. Aemilius censores dedere ad popu-198 lum ferendam. adeo omnia maioribus curae fuere. ergo ordo hic est: primum abluitur vestis Sarda, dein sulpure suffitur, mox desquamatur Cimolia quae est co-Îoris veri. fucatus enim deprehenditur nigrescitque et 20 funditur sulpure, veros autem et pretiosos colores emollit Cimolia et quodam nitore exhilarat contristatos sulpure. candidis vestibus saxum utilius a sulpure, in-

§ 196 init.: Cels. III 19. — Diosc. V 175. Pl. iun. 100, 16. — § 198 extr.: Isid. XVI 1, 6. Th. lap. 62. 64.

1 cyprum U.S. -rus Brot. -rium hv. nitrum G. | et om. B. | tumores sanat hv. a.S. 1. 2 in fole Bv. insule d. -lae V. tumores sanat hv.a.S.
1. 2 in fole Bv. insule d. -lae V.
2 sex U.v.
3 cypria v.a.H. | & cafra B. cera v.a.H.
4 creta Vd.
5 pabulas V. | cohibeat V<sup>2</sup>.
6 thefalica
B. | et in VBdB. & Bhv.
9 adferior B.
9.10 inutiliffima (om. uersicoloribus et est uilissima) B.
10 an ea pro
et? | uilissima B(?)G. util- VdThv.
12 crefcit Bv. gres
est d. tres quod est r. est h. | itaque ego. atque U.v.
15 metilia B<sup>3</sup>B Brot. -t//llia B<sup>1</sup>. -tella Vv. -talla dh. | dictam
B.
16 C. B<sup>1</sup>dv. G. B<sup>2</sup>. e F. /// V. om. B.
19 diffquamatur B<sup>3</sup>.
21 uerus Vh. | pretiosus Vh. | coloris V<sup>1</sup>. -los is
V<sup>2</sup>.
22 emolit V. | id (pro et) B. | contriftatof Bv. -iblatus
VdT. -ibulatus Bh. c/r. Isid.
23 saxum v. -xo U. | a v. ac ll

imicum coloribus. Graecia pro Cimolia Tymphaico utitur gypso.

(58) Alia creta argentaria appellatur nitorem argento 199 reddens, set vilissima qua circum praeducere ad victo-5 riae notam pedesque venalium trans maria advectorum denotare instituerunt maiores; talemque Publilium Antiochium, mimicae scaenae conditorem, et astrologiae consobrinum eius Manilium Antiochum, item grammaticae Staberium Erotem eadem nave advectos videre proavi.

10 18. sed quid hos referat aliquis, litterarum honore com-200 mendatos? talem in catasta videre Chrysogonum Sullae, Amphionem Q. Catuli, Hectorem L. Luculli, Demetrium Pompei, Augenque Demetri, quamquam et ipsa Pompei credita est, Hipparchum M. Antoni, Menam et Menecraten
15 Sexti Pompei aliosque deinceps, quos enumerare iam non est, sanguine Quiritium et proscriptionum licentia ditatos. hoc est insigne venaliciis gregibus obprobriumque inso-201 lentis fortunae. quos et nos adeo potiri rerum vidimus, ut praetoria quoque ornamenta decerni a senatu iubente

§ 199 init.: Isid. XVI 1, 6. — (Seneca ep. 108, 32). — (cfr. Suet. de gramm. 13). — § 200: Seneca de tranqu. an. 8, 6.

1 tymphaico B e Theophr. cfr. XXXVI 182. -paigo B. -pauco r. -panico v. 4 set ego. & B. est et rv. 5 maria BS. -ri V. -re BdThv. 6 publilum BVS. publium BdT hG. plocium v. 6.7 antiochium D cum OJahnio. lochium U.S. lucilium h Brot. del. v. 7 mimicae om. V. 8 manlium v.a.H. om. V. | anthiocum B. man-V. 9 ftaberium BdTv(H). ē tab-V. tiab-B. tab-B. | protem B. 9.10 pro auif. & B. 10 quis B. | refero aliquo v.a.S. om. V. | honorem V. 11 chrysogonum dhv. -gorum B. grisogonum B. -gosium V. | fylle B. 12 Q. Bdhv. que D. quinti V. | hectorem dT. -fectorem, Heronem v. Heronem Bas. 13 augemque B. 14 hipparchum Bv. hillarcum r. | menecratem (-egr-V) VBdhv.a.S(D). 16 est e d(?) v.a.S. | ditatos Bdv. dila-B. dica-h. dicta-V. 17 grecibuf B. graec-V. | obprobrium (-opri-V) qui B<sup>1</sup>Vd. 18 quos d<sup>3</sup> in ras. h U 789. quod U.G(J). qua v. | et nos om.h. elnus V. 19 ornamenta dhv. -to B. -ti r. | decent B. | a Bv. om. r.

PLIN. NAT. HIST. V.

20

305

Agrippina Claudi Caesaris videremus tantumque non cum laureatis fascibus remitti illo, unde cretatis pedibus advenissent.

202 19. (59) Praeterea sunt genera terrae proprietatis <sup>3,78</sup> suae, de quibus iam diximus, sed et hoc loco reddenda 5 natura: ex Galata insula et circa Clupeam Africae scorpiones necat, Baliaris et Ebusitana serpentes.

## C. PLINI SECUNDI NATURALIS HISTORIAE LIBER XXXVI

1 1. (1) Lapidum natura restat, hoc est praecipua morum insania, etiam ut gemmae cum sucinis atque crystallinis murrinisque sileantur. omnia namque, quae 10 usque ad hoc volumen tractavimus, hominum genita causa videri possunt: montes natura sibi fecerat *ut* quasdam compages telluris visceribus densandis, simul ad fluminum impetus domandos fluctusque frangendos ac minime quietas partes coercendas durissima sui materia. caedimus hos 15 trahimusque nulla alia quam deliciarum causa, quos trans-

§ 202 extr.: cfr. Plin. III 78. V 42. Solin. 23, 11. Vitruv. VIII 4, 24.

 agrippinae V(?). | caef. B. | uiderimus dh. -imus libertis v.a.S. | tantum qui B. 2 remitti dv. -ttit U. | illo unde v. leo unde B. inde (unde d) illo r. | creatis Vh. ocr- dT.
 propietatif B<sup>1</sup>. 6 natura Bd<sup>3</sup>in ras. v. -rae r. | africae Bv. ericae r. 6. 7 fcorpionif B. 7 baliaris S. balea- hv. ballia- B. bellia- V. galla- B. | ebufitana (-naf B) Bv. bu- r. 8. 9 praecipuam eorum V. 9 gemma VR. 10 silentur VR. 11 causa genita dTv.a.S. (an genita hominum causa?). 12 ut Fröhmer anal. crit. p. 19. et U.S. ad v. cfr. XXXVII 1. 13 denfandif Bdv(S). -do r. -das G. 14 domanda B. | fluctuuf refrangendof B.

cendisse quoque mirum fuit. in portento prope maiores 2 habuere Alpis ab Hannibale exsuperatas et postea a Cimbris: nunc ipsae caeduntur in mille genera marmorum. promunturia aperiuntur mari, et rerum natura agitur in <sup>5</sup> planum; evenimus ea, quae separandis gentibus pro terminis constituta erant, navesque marmorum causa fiunt. ac per fluctus, saevissimam rerum naturae partem, huć illuc portantur juga, maiore etiamnum venia quam cum ad frigidos potus vas petitur in nubila caelogue proximae 10 rupes cavantur, ut bibatur glacie. secum quisque cogitet, 3 et quae pretia horum audiat, quas vehi trahique moles videat, et quam sine iis multorum sit beatior vita. ista facere, immo verius pati mortales quos ob usus quasve ad voluptates alias nisi ut inter maculas lapidum jaceant. 15 ceu vero non tenebris noctium, dimidia parte vitae cuiusque, gaudia haec auferentibus!

(2) Ingens ista reputantem subit etiam antiquitatis 4 rubor. exstant censoriae leges Claudianae in cenis glires et alia dictu minora adponi vetantes: marmora invehi, 20 maria huis rei causa transiri quae vetaret, lex nulla lata

§ 2: cfr. Plin. XII 2. — Seneca ep. 114, 9. — § 4: cfr. Plin. VIII 223.

2 alpis VS. -piif B. -pes Rdh H. -peis v. | ab Bv. om. r. 4 promontoria Rdv.a. D. | natura Bdhv. -rae V. -re B.

5 eaque B<sup>3</sup>. 6 in auesque R. 8 fuga montium v.a.H. | etiamnunc RT. & annum B<sup>1</sup>. | uesania v.a.H. 9 potuf B<sup>2</sup>d hv. ut potuuf B<sup>1</sup>. portus r. (in ut latet fortasse modo). 10 glacie secum VRdhv. -ief. & cum B. -ies. secum D. (an set secum?). de glacie cfr. XXXVII 23. 26. 11 & quae BJ. quae rv(S). cum H. | quas ll.v(S). cum H. 12 uideam VR. | & BS. at d. ad r. om. hH. sed et v. | hiif B<sup>2</sup>. his Rd v.a.S. tis V. | multorum om. Brot. | fit ll.S. fuerit v. | beatior Bv. uiator r. | uita ll.H(S). uita (uia d) ad (necem ad d<sup>2</sup>) quam (quamque v) multorum neces (om. d<sup>2</sup>) sit necesse d<sup>2</sup> in marg. hv(Brot.). 13 immo Bv(S). om. rBrot. | pati Bdhv. parti V. parci R. | ob ll.H. ab h. ad v. 14 ut om. B. 15 dimidiae parti v.a.S. 18 robur Vd. | claudianae BD cum U 790. glandia rv(J coll. VIII 209). | gliref BS. -resque (quae V<sup>1</sup>) rv. 20 in maria R. et maria h.v.a.S. | inulla B<sup>1</sup>. 5 est. 2. dicat fortassis aliquis: non enim invehebantur. id quidem falso. CCCLX columnas M. Scauri aedilitate ad scaenam theatri temporari et vix mense uno futuri in usu viderunt portari silentio legum. sed publicis nimirum in-dulgentes voluptatibus. id ipsum cur? aut qua magis via 5 inrepunt vitia quam publica? quo enim alio modo in privatos usus venere ebora, aurum, gemmae? aut quid om-6 nino diis reliquimus? verum esto, indulserint publicis voluptatibus. etiamne tacuerunt, maximas earum atque adeo duodequadragenum pedum Lucullei marmoris in atrio 10 Scauri conlocari? nec clam id occulteque factum est. satisdare sibi damni infecti coegit redemptor cloacarum, cum in Palatium eae traherentur. non ergo in tam malo exemplo moribus caveri utilius fuerat? tacuere tantas moles in privatam domum trahi praeter fictilia deorum 15 7 fastigia! **3.** (3) nec potest videri Scaurus rudi et huius mali inprovidae civitati obrepsisse quodam vitii rudimento. iam L. Crassum oratorem illum, qui primus peregrini marmoris columnas habuit in eodem Palatio, Hymettias tamen nec plures sex aut longiores duodenum pedum, M. Brutus » 8 in iurgiis ob id Venerem Palatinam appellaverat. nimirum ista omisere moribus victis, frustraque interdicta, quae vetuerant, cernentes nullas potius quam inritas esse leges maluerunt. haec atque quae secuntur meliores esse nos

§5: cfr. Plin. infra §50, 115. XXXIV 36. - §7: cfr. Plin. XVII 6.

2 fcaurii  $B^2$ . 3 temperari  $B^2Vd$ . 4 uiderunt Bdv. -rint r. | dist. v.a.S. (cfr. U 790). 5 quam magif B. 7 ufuuf D. ufufuf  $B^1$ . | uenere BS. illa (ille V) uenere rv(D). | quid om. B. qui d in ras. 8 relinquimus  $\mathbb{R}(?)G$ . 9 & ianne  $B^1$ . ne R. 10 luculli  $B^2$ . -lle in V. 11 id ll.S. illud hv. 12 fatifdare BS. -ri rv(D). | egit v.a.H. 13 eae  $B^1S$ . he  $B^3$ . ex rv. | non Bv. nec r. 14 caueri Bv(S). -re rBas. | an fuerat. at? | tacuere ll.H. quam tacere v. 17 inprouidi VE. -de  $B^1$ . | obrepiffe Bh. | uiti VS. uitae v.a.H. 19 pa-latio BG. matrio V<sup>1</sup>. in atrio B. atrio V<sup>2</sup>dThv. | hymettias v. hymm&iaf B. hime- B. hiemettias V. 21 iurgif  $B^1D$ . lurgis Vd. iugis B. 24 hace om. hv.a. Brot. sed H. | atque quae BS. atque r. et quae (que T) dTBrot. et qui H. qui nos hv. | sequentur hVerc. | meliorif B. | nos (non v) esse hv.a.H.

probabunt. quis enim hodie tantarum columnarum atrium habet? sed priusquam de marmoribus dicamus, hominum in iis praeferenda iudicamus pretia. ante igitur artifices percensebimus.

4. (4) Marmore scalpendo primi omnium inclaruerunt 9 Dipoenus et Scyllis, geniti in Creta insula etiamnum Medis imperantibus priusque, quam Cyrus in Persis regnare inciperet. hoc est Olympiade circiter quinquagensima. hi Sicyonem se contulere, quae diu fuit officinarum omnium 10 talium patria. deorum simulacra publice locaverant iis Sicyonii, quae priusquam absolverentur, artifices iniuriam questi abiere in Aetolos. protinus Sicyonem fames invasit 10 ac sterilitas maerorque dirus. remedium petentibus Apollo Pythius respondit: si Dipoenus et Scyllis deorum 15 simulacra perfecissent. quod magnis mercedibus obsequiisque impetratum est. fuere autem simulacra ea Apollinis, Dianae, Herculis, Minervae, quod de caelo postea tactum est. — 5. Cum hi essent, iam fuerat in Chio 11 insula Melas scalptor, dein filius eius Micciades ac deinde

§ 9: cfr. Pausan. II 15, 1. 22, 5. Clem. Alex. προτρεπτ. IV p. 42. — § 11: Loewy Inschr. Gr. Bildh. 1. C. I. A. IV 373, 95. schol. Aristoph. av. 573. Suid. s. v. 'Ιππῶναξ. Hor. epod. 6, 14.

2 moribul B<sup>1</sup>. 3 praeferenda BRv(D). profer- dh H. ... fer- V. (an vero praeuertenda? cfr. XVI 1 et nota ad XXVIII 123). | dicemus G. 4 percensibimus V<sup>1</sup>. -biumuf B<sup>1</sup>. 5 marmori B. | fevlpendo B<sup>3</sup>S. | primū B. 6 diepenuf B<sup>2</sup>. diede- B<sup>1</sup>. | fevllif BB(S). -llus v. -lus r. -lis Brot. scillis H. | genita B. | &iannū B<sup>1</sup>. -amnunc B. an etiamtum? | mediif B<sup>1</sup>V<sup>1</sup>B. 8 quinquagenfima (-gef- B<sup>3</sup>) BD. L r(?)v. | ii Bdhv.a.S. 10 talium BS. metallum r. -llorum hv. | locauerant cod. Poll. G. -rat B. simulauerant r. simul locauev. | iif B<sup>1</sup>S. hiif B<sup>2</sup>. om. rv. 11 sicyonis V. -ni BD. | quae Bdhv. qui r. | obfoluerentur B<sup>1</sup>. 12 quaefti Bv.a.Bas. | abiere BdS. -runt hv. abere B. abiec/// V. | protenuf B<sup>1</sup>. 13 fterelitaf B. 14 scyllus dv.a.B. scelus B. oylus V. 16 obsequosque V. | imperatum B<sup>1</sup>. | simulacea (om. ea) V. 17 quod de U. quo// de B<sup>1</sup>. quod e rv(J). 18 ii dhv.a.S. g B. | fuerant hv.a.Brot. 19 melaf BS. malas Vdhv. -la B. | fevlptor B<sup>3</sup>v.a.J. nepos Archermus, cuius filii Bupalus et Athenis vel clarissimi in ea scientia fuere Hipponactis poetae aetate, quem certum est Lx olympiade fuisse. quodsi quis horum familiam ad proavum usque retro agat, inveniat artis eius
12 originem cum olympiadum initio coepisse. Hipponacti 5 notabilis foeditas voltus erat; quam ob rem imaginem eius lascivia iocosam hi proposuere ridentium circulis, quod Hipponax indignatus destrinxit amaritudinem carminum in tantum, ut credatur aliquis ad laqueum eos conpulisse. quod falsum est. conplura enim in finitimis 10 insulis simulacra postea fecere, sicut in Delo, quibus subiecerunt carmen non vitibus tantum censeri Chion, sed et operibus Archermi filiorum. ostendunt et Iasii
13 Dianam manibus eorum factam. in ipsa Chio narrata est operis eorum Dianae facies in sublimi posita, cuius voltum 15 intrantes tristem, abeuntes exhilaratum putant. Romae eorum signa sunt in Palatina aede Apollinis in fastigio

et omnibus fere, quae fecit divus Augustus. patris quoque 14 eorum et Deli fuere opera et in Lesbo insula. Dipoeni quidem Ambracia, Argos, Cleonae operibus refertae fuere. 20

§ 12 extr.: Pausan. IV 30, 6. IX 35, 6. — § 14: Pausan. II 22, 5. 15, 1. — Isid. XVI 5, 8. Pollux VII 100. (Athen. V 39 p. 205<sup>f</sup>). — Cic. de divin. I 13, 23.

1 anthermus v.a. Brot. | culus Vdh. chius cuius v.a. Brot. | fili V<sup>1</sup>. -lius V<sup>2</sup>dh. | bupaluf Bv. buta- r. | et - 2 hipponactif Bv. om. r. 1 athenif BP. anthermus v.a. Brot. | uel BS. om. v. 2 poeta ea V. 4 proauom B<sup>1</sup>S. -of B<sup>2</sup>. | inueniet V<sup>2</sup>dhv.a.S. 5 olympia in B. | initio BS. origine rv. 6 foditaf uoltuuf B<sup>1</sup>. 7 iocofam OJahn. -corum Rhv. locorum r. cfr. XXXV 114, de mendo etiam ib. 72. | ii dv.a.S. 8 distringit B. -nxit v.a. Brot. 9 aliquis U.S. -uibus G. -uos eorum (ex iis v) hv. | laqueum eof BG. -ueos r. -ueum v.

8 distringit E. -nxit v.a. Brot. 9 aliquis U.S. -uibus G.
-uos eorum (ex iis v) hv. | laqueum eof BG. -ueos r. -ueum v.
10 in om. Vd. 12 chion BS. cion r. chium dv. 18 et
om. B. | archermi BBrot. ach- r. anth- v. | iasii Bv. (cfr. IX
33. V 107). lafii BS. lasi Vd. 14 facta V<sup>1</sup>B. 16 trifte B. |
exeuntes G. | exhilaratum Bv(S). hil- BFdhH. in V lac.
18 ex (pro &) B<sup>2</sup>. | omnibus U.v. (ex) manubiis (quas) Löschke.
an operibus? cfr. § 15. 27. XXXIV 31. 84. XXXV 139. |
fere U.v. an fori? cfr. § 102. XXXV 94. XVI 191. VII 183.
II 94. 19 lesbo h(?)B. lebedo U.v.

Omnes autem candido tantum marmore usi sunt e Paro insula, quem lapidem coepere lychniten appellare, quoniam ad lucernas in cuniculis caederetur, ut auctor est Varro, multis postea candidioribus repertis, nuper 5 vero etiam in Lunensium lapicidinis. sed in Pariorum mirabile proditur, glaeba lapidis unius cuneis dividentium soluta, imaginem Sileni intus extitisse.

Non omittendum hanc artem tanto vetustiorem fuisse 15 quam picturam aut statuariam, quarum utraque cum Phi-10 dia coepit octogensima tertia olympiade, post annos circiter CCCXXXII. et ipsum Phidian tradunt scalpsisse marmora, Veneremque eius esse Romae in Octaviae operibus eximiae pulchritudinis. Alcamenen Atheniensem, quod 16 certum est, docuit in primis nobilem, cuius sunt opera 15 Athenis complura in aedibus sacris praeclarumque Veneris extra muros, quae appellatur 'Αφροδίτη ἐν κήποιc. huic summam manum ipse Phidias inposuisse dicitur. eiusdem 17 discipulus fuit Agoracritus Parius, et aetate gratus, itaque e suis operibus pleraque nomini eius donasse fertur. cer-20 tavere autem inter se ambo discipuli Venere facienda,

§ 15: cfr. Plin. XXXIV 49. XXXV 54. — cfr. Aristot. eth. Nicom. VI 7. — § 16: cfr. Plin. XXXIV 49. 72. Pausan. I 19, 2. Lucian. imag. 4. 6. — § 17: Pausan. IX 34, 1. Tzetz. chil. VII 931 sqq. — Strabo IX 1, 17 p. 396. Antig. Caryst. ap. Zenob. V 82 (paroem. Gr. I p. 135). Suid. s. v. 'Paµvoucía Néµecic. (Pausan. I 33, 2 sqq. Pomp. Mela II 46). — Pausan. I 3, 5.

1 tantum candido  $\forall Bdhv.a.S. | \& B. 2$  lichniten B. lycn- $\forall$ . 3 cederetur B<sup>3</sup>. 5 uero BS. om. rv. | lapicidinis BFdh H. lapidicinif Bv(D). cfr. § 46. 57. 78. XXXI 77. VII 195. III 30, contra § 55. XXXVII 105. | parcorum  $\forall d.$ pharto-B. 7 intuf Bv(S). in his r. del. H. 9 aut om. E. | ftatuarum B. 10 octogenfima (-gef-B<sup>3</sup> $\forall$ <sup>2</sup>Bdv) tertia (teria  $\forall^1$ ) U.v(D). LXXXII C(S). -II Brot. | olympiade Bv. ludorum ol- (olim ita de B) r. 11 cccxxxII. Et ipfum B. | scalpisse  $\forall$ . fcvlpfi-B<sup>3</sup>v.a. Lugd.(S). 12 eius esse om. DS. 14 funt BdG. om. rv. 15 praeclarumque BS. -raque rG. -ramque v. | uenus B(?)G. -neris imaginem (posuere) v. 16 év kýnoch h(B)G. ence poes (pues  $\forall B$ ) U. exopolis v. 17 eiufdem BG. ipse r. -sius v. 18 parus  $\forall$ . | et U.Brot. ei Tv. | gradus E. 19 e om.  $\forall$ . | pluraque  $\forall$ .

vicitque Alcamenes non opere, sed civitatis suffragiis con-tra peregrinum suo faventis. quare Agoracritus ea lege signum suum vendidisse traditur, ne Athenis esset, et appellasse Nemesin. id positum est Rhamnunte pago Atticae, quod M. Varro omnibus signis praetulit. est et 5 in Matris Magnae delubro eadem civitate Agoracriti opus. 18 Phidian clarissimum esse per omnes gentes, quae Iovis Olympii famam intellegunt, nemo dubitat, sed ut laudari merito sciant etiam qui opera eius non videre, proferemus argumenta parva et ingenii tantum. neque ad hoc Iovis 10 Olympii pulchritudine utemur, non Minervae Athenis factae amplitudine, cum sit ea cubitorum XXVI - ebore haec et auro constat ---, sed in scuto eius Amazonum proelium caelavit intumescente ambitu, in parmae eiusdem concava parte deorum et Gigantum dimicationes, in soleis vero 15 Lapitharum et Centaurorum. adeo momenta omnia capa-19 cia artis illi fuere. in basi autem quod caelatum est, Πανδώρας γένεςιν appellant: dii sunt nascenti .... s xx numero. Victoria praecipue mirabili, periti mirantur et

§ 18: cfr. Plin. XXXIV 49. 54. — §§ 18. 19: Pausan. I
 24, 5. 7. (Hesiod. έργα κ. ήμ. 81. 82).

1 uicitque Bv. -ctiusque r. | alchamenef Bv.a.C. 2 fauentis (pa-B) Bdv. -tes r. 3 et om. R. 4 rhamnum te B. hramnunte V. 5 M. VEdhv(D). om. BS. 7 quae Bv. quae de (dei dh) r. (an quae quidē?). 3. 9 merito laudari VEdhv.a.S. 9 uidere BS. cfr. § 125. -rint V. -runt Bd hv. | proferemuf Bhv. -rimus r. 18 in U.v(S). del. Bas. | eiuf BdS. ei is V<sup>1</sup>. eris R. aenis V<sup>2</sup>. eius in quo hv. 14 intumefcente Bdv. inte V<sup>1</sup>. inter V<sup>3</sup>R. om. h. | ambitu in Michaelis. -tum BV<sup>2</sup>. -tu rv.a.D. | dist. U. | parme V. paruae B. 15 dimicationef BS. -nem (-igatione V<sup>1</sup>) rv. | foliif B. | uero Bhv. uerbis r. 16 omnia Bdv. -iū r. 16. 17 capacia BGron. catacia V. -acta dT. -atita R. om. h. compacta v.a. H. 17 uafi B. 18 appellant BS. -aui R. -auit dhv. apellaui V<sup>1</sup>. -auit V<sup>2</sup>. | di ES. om. d. ibi dii hv. | adsunt U cum Böttigero. | nascenti UJ. -tis R. -tes rB. noscentes v. adstantes D cum Letronnio. cfr. XXXV 27. 63. 70. | lac. ego indicavi; excidit fere fauentes (cfr. XXXV 12) vel dona ferentes. supplevit adstantes J cum Panofka. 19 praecipue BB. -ua & r. | dist. S cum Gerhardo. serpentem ac sub ipsa cuspide aeream sphingem. haec sint obiter dicta de artifice numquam satis laudato, simul ut noscatur illam magnificentiam aegualem fuisse et in p**arv**is.

Praxitelis aetatem inter statuarios diximus, qui mar- 20 5 moris gloria superavit etiam semet. opera eius sunt 84, 50. 69 Athenis in Ceramico, sed ante omnia est non solum Praxitelis, verum in toto orbe terrarum Venus, quam ut viderent, multi navigaverunt Cnidum. duas fecerat simulgue vende-10 bat, alteram velata specie, quam ob id praetulerunt quorum condicio erat, Coi, cum eodem pretio detulisset, severum id ac pudicum arbitrantes; reiectam Cnidii emerunt, inmensa differentia famae. voluit eam a Cnidiis 21 postea mercari rex Nicomedes, totum aes alienum, quod 15 erat ingens, civitatis dissoluturum se promittens. omnia perpeti maluere, nec inmerito; illo enim signo Praxiteles nobilitavit Cnidum. aedicula eius tota aperitur, ut conspici possit undique effigies deae, favente ipsa, ut creditur, facta. nec minor ex quacumque parte admiratio est. ferunt 20 amore captum quendam, cum delituisset noctu, simulacro

§ 20: Pausan. I 2, 3. 4. Cic. Verr. IV 60, 135. — Cic. or. 2, 5. — § 21 extr.: cfr. Plin. VII 127. Val. Max. VIII 11 ext. 4.

1 fer per tem B. | ac ll. H. et v. del. J. transposuerunt UD cum Panofka ante sphingem. | supra ipsam cassidem Meursius. sub cristae cuspide Bursianus. excidisse et in casside putavit J. an sub crista cassidae? | aeream ll.v(J). -eum Panofka. aureum U(D). an eborean? ipsius Plinii errorem statuit S. | pigem B. 2 sint U.S. sunt G. licet sint hv.
7 eft BS. et rv. 7. 8 praxitele B. 8 uerum et hv.a.S.
9 gnidum hv.a.S (item infra). 10 alteram Bv. -ra r. |
ob d B. ob id quidem d(?)v.a.S. | practulerunt optione hv. 11 era **B** | cum S. tū **B**. cum etiam (alteram add. v) 12 cnidii S. -di  $\nabla dD$ . nidi **B**<sup>1</sup>. gnidi **B**<sup>2</sup>. -dii **B**hv. a. H. r 1). 13 eam Bdv. etiam r. 16 ciuitatis post alienum (v. 14) ponit V, post aes (v. 14) hv. a. S. om. d. 16 praxitelif  $B^3V$ . pha- $B^1$ . 17 nidum B. 18 deae (duae  $V^1$ ) VBdhv. dea **BS.** 19 facto  $\mathbf{V}(?)v.a.S.$  | admiratio **B**dv. -ta r. 20 quen-dam captum SUJ (errore). | delituiffet **B**v. detulisset **d**. -sse r. | nocto  $\mathbf{V}^1$ . -te **B**.

BVR

22 cohaesisse, eiusque cupiditatis esse indicem maculam. sunt in Cnido et alia signa marmorea inlustrium artificum, Liber pater Bryaxidis et alter Scopae et Minerva, nec maius aliud Veneris Praxiteliae specimen quam quod inter haec sola memoratur. eiusdem est et Cupido, obiectus a 5 Cicerone Verri ille, propter quem Thespiae visebantur, nunc in Octaviae scholis positus; eiusdem et alter nudus in Pario colonia Propontidis, par Veneri Cnidiae nobilitate et iniuria; adamavit enim Alcetas Rhodius atque in eo quoque simile amoris vestigium reliquit. 10
23 Romae Praxitelis opera sunt Flora, Triptolemus, Ceres in hortis Servilianis, Boni Eventus et Bonae Fortunae simulacra in Capitolio, item Maenades et quas Thyiadas vocant et Caryatidas, et Sileni in Pollionis Asini monimentis et
24 Apollo et Neptunus. — Praxitelis filius Cephisodotus et 15 artis heres fuit. cuius laudatum est Pergami symplegma nobile digitis cornori verius quam marmori inpressis

nobile digitis corpori verius quam marmori inpressis. Romae eius opera sunt Latona in Palatii delubro, Venus in Pollionis Asini monumentis et intra Octaviae porticus in Iunonis aede Aesculapius ac Diana.

§ 22: Strabo IX 2, 25 p. 410. Pausan. IX 27, 3. Cic. Verr. IV 2, 4. 60, 135. — cfr. anth. Plan. IV 207. — § 23: cfr. Aelian. var. hist. IX 39. anth. Pal. IX 756. — § 24: cfr. Propert. II 31, 15.

 cohefiffe B. | esse om. B. | sunt hv. om. ll. an extant (post maculam)?
 3 bryaxidis dhv. bruaxi- B. briasi- r. | fcopae Bdv. co- r. 4 praxiteliae BH. -lia r. -li est d. -licae v. 5 re moratur B. | abiectus V. 6 propter Bv. grauiter r. | quem Bhv. quā r. 7 octauia VB. 9 enim eum v.a.S. | alcetaf BS. -edas d. alchedas (el- B) r. -chidas v. 10 reliquid BV. 11 flore V. Cora vel Horae anon. ap. B. | treptolemuf B. trito- V. 12 feruilianif Bhv(S). -lia r. -lii H. | euentunf B<sup>1</sup>D. | bona et V. 13 item et hC. | thyiadaf BB(S). tyla- B. tila- V. thya- G. theula- v. 14 caryatidas B. carsa- VEdv. cariatydaf B. cfr. § 38. | fyleni B.
 15 nec ptunuf B<sup>1</sup>. | cephisodotus (-ifid- B) BS. -douae r. -do d. -dorus (-isso B) TVen. -do et rei v. 16 ciuf B. | pergami Bhv. -mis r. | symplegma Bas. e codd. B. -egam B<sup>1</sup>. -ega B<sup>3</sup> hB. -egarum v. syplegam V. si pl- B. cfr. § 35. 17 signum nobile d(?) v.a.S.

314

Scopae laus cum his certat. is fecit Venerem et Po- 25 thon, qui Samothrace sanctissimis caerimoniis coluntur, item Apollinem Palatinum, Vestam sedentem laudatam in Servilianis hortis duosque campteras circa eam, quorum 5 pares in Asini monimentis sunt, ubi et canephoros eiusdem. sed in maxima dignatione delubro Cn. Domitii in circo 26 Flaminio Neptunus ipse et Thetis atque Achilles, Nereides supra delphinos et cete aut hippocampos sedentes, item Tritones chorusque Phorci et pistrices ac multa alia marina, 10 omnia eiusdem manu, praeclarum opus, etiam si totius vitae fuisset. nunc vero praeter supra dicta quaeque nescimus Mars etiamnum est sedens colossiaeus eiusdem manu in templo Bruti Callaeci apud circum eundem, praeterea Venus in eodem loco nuda, Praxiteliam illam ante-15 cedens et quemcumque alium locum nobilitatura.

Romae quidem multitudo operum et iam obliteratio 27 ac magis officiorum negotiorumque acervi omnes a con-

§ 25: (cfr. Pausan. I 43, 6). — Propert. II 31, 5.

1 certat.is v. -atis VBd. -atuf B. 1. 2 pothon BS. photon r. phetontem h. pothon et phaetontem v. 2 famotrace B. -thraces CFWMiller p. 21. -ciae v.a.H. (an -cae? cfr. XXXVII 181). 4 duasque hv.a.S. | campteraf BS coll. Polluce III 30, 147. camit- r. chametaeras v. lampteras J coll. Hom. c 307.  $\tau$  63. | quarum v.a.S. 5 anii B. | canephorof Bdh(B)H. -rus (chane- B) rv. 6 indignatione d. (an sed maxima dignatione in?). | delibro B<sup>1</sup>. 7 thetif Bv. cethis d. -tis r. 8 aut BS. om. r. et v. | ippocampos d. ipo-VB. 9 tritonis coruque B. | phorei Bv. po-r. | pristes B. 10 manu BS. -us dv. magnus r. 12 & iannum B<sup>1</sup>. -amnunc VBd. | e B. | coloffiaerf B<sup>1</sup>S. -ffeuf B<sup>2</sup>BdG. -seus V. -ssus v. cfr. XXXIV 39. 13 manu S cum J. manci B. om. rv. | callaeci BS. -aici dv. calaici r. | eundem BdTH. euntem r. eundem ad Labicanam portam eunti v. 14 an post nuda excidit quibusdā (vel aetate post illam)? cfr. de Plinii iudicio § 20. | praxitelia Vh. -licam v.a.H. 15 quemcumque BH. -unque BdG. quae cum V. -unque v. | nobilitatura BhG. -atur r. -ant v. 16 multitudo BS. magnit-BFdThv. in V lac. | et iam ego. etiam U.S. eam G. est iam v. | obliteratio U.S. -rat G. -rata dTv. 17 ac BG. a rv. | magis (-gi B<sup>1</sup>) U.S. magni G. -nis v. | negotiorumque Bdv. -iatorum quia r. | omnif BS. an homines?

templatione tamen abducunt, quoniam otiosorum et in magno loci silentio talis admiratio est. qua de causa ignoratur artifex eius quoque Veneris, quam Vespasianus imperator in operibus Pacis suae dicavit antiquorum 28 dignam fama. par haesitatio est in templo Apollinis So- 5 siani, Niobae liberos morientes Scopas an Praxiteles fecerit; item Ianus pater, in suo templo dicatus ab Augusto ex Aegypto advectus, utrius manu sit, iam quidem et auro occultatus. similiter in curia Octaviae quaeritur de Cupidine fulmen tenente; id demum adfirmatur, Alcibiaden 10 29 esse, principem forma in ea aetate. multa in eadem schola sine auctoribus placent: Satyri quattuor, ex quibus unus Liberum patrem palla velatum umeris praefert, alter Liberam similiter, tertius ploratum infantis cohibet, quartus cratere alterius sitim sedat, duaeque Aurae velificantes 15 sua veste. nec minor quaestio est in Saeptis, Olympum et Pana, Chironem cum Achille qui fecerint, praesertim cum capitali satisdatione fama iudicet dignos.

Scopas habuit aemulos eadem aetate Bryaxim et Timo-30 theum et Leocharen, de quibus simul dicendum est, quo- 20 niam pariter caelavere Mausoleum. sepulchrum hoc est ab uxore Artemisia factum Mausolo, Cariae regulo, qui

§ 28: (cfr. anth. Plan. IV 129. Auson. epitaph. 28). — anth. Plan. IV 250. — § 30: (cfr. Diodor. XVI 36). — Val. Max. IV 6 ext. 1. Vitruv. II 8, 11. VII praef. 13.

1 tamen BS. tali BFdTh. in V lac. talium v. 2 magno BdG. -ni BFhv. | talif BS. latis r. -ta d. apta v. | talis est dv.a.S. 5. 6 fofiani Bv. -ia r. 6 niobae BTS. -ben v. nitobe B. intobe dh. incobe F. in V lac. | liberof BdTS. -rus r. -riis h. cum liberis v. | morientem v.a.S. 8 manu VBhv(S). -nuf BdG. 9 occultatuf U.v(S). -tur d(?)hBrot. 11 edem B<sup>1</sup>. eodem V. 12 faturi B. 18 pala B. | uelatus G. | umeris (hu-G) J. -ri B. ueneris rB(H). -ri v. ulnis S. 14 liberam U.H. -rum v. 15 aure V. uare B. 17 cironem Vdh. chironemque v.a.S. 19 scophas E. 21. 22 maufoleum (muf-B<sup>1</sup>) fepulchrum hoc eft (hoc est sep- cod. Poll. v) ab uxore artemisia (-mefia B) factum B cod. Poll. v(S). om r(P)H. mausoleum h. 22 ausolo Vd. | carte V. | quo B. V. | quo B.

obiit olympiadis CVII anno secundo. opus id ut esset inter septem miracula, hi maxime fecere artifices. patet ab austro et septentrione sexagenos ternos pedes, brevius a frontibus, toto circumitu pedes CCCCXXXX, attollitur in 5 altitudinem XXV cubitis, cingitur columnis XXXVI. pteron vocavere circumitum. ab oriente caelavit Scopas, a septen- 31 trione Bryaxis, a meridie Timotheus, ab occasu Leochares, priusque quam peragerent, regina obiit. non tamen recesserunt nisi absoluto, iam id gloriae ipsorum artisque 10 monimentum iudicantes; hodiegue certant manus. accessit et quintus artifex. namque supra pteron pyramis altitu-dinem inferiorem aequat, viginti quattuor gradibus in metae cacumen se contrahens; in summo est quadriga marmorea, quam fecit Pythis. haec adiecta CXXXX pedum 15 altitudine totum opus includit. — Timothei manu Diana 32 Romae est in Palatio Apollinis delubro, cui signo caput reposuit Avianius Evander.

In magna admiratione est Hercules Menestrati et Hecate Ephesi in templo Dianae post aedem, in cuius con-20 templatione admonent aeditui parcere oculis; tanta mar-

§ 82: Propert. II 31, 15. Cic. ad fam. XIII 2. 27, 2. Horat. sat. I 3, 90. — cfr. Strabo XIV 1, 23 p. 641. — Pausan. I 22, 8. IX 35, 7. Diog. Laert. II 19. Suid. s. ν. Cωκράτης.

1 cvn BS. cui r. c/// d. centesimae hv. | id ut Bv. ut id r. idem h. 2 ii dv.a.S. 3 sexagenos ternos ll.v. cen-tenos praemisit U(D). an cxxs (pro LXIII)? 4 quadringentos undecim  $\nabla$ (?) Bdhv.a.S. 5 xxv Bv(S). uiginti. xx. quinque  $\nabla$ . uiginti quinque Bd(?) H. xxxx U. xxxv D. 5.6 pteron uocauere circumitum ll.S. om. hv. circumitum del. H. 6 ad  $\nabla$ . | copas B. 7 brixas B. 8 regina ll.S. regina artemi-sia quae mariti memoriae id opus exstrui iusserat hv. | obit BD cfr. XXVIII 124 0 dirt H. 11 ptoron Bdv. itsop r ala quae mariti memoriae la opus existrui iussenat n. 1 oni
BD. cfr. XXXIII 131. 9 dist. U. 11 pteron Bdv. iteron r. 11. 12 altitudinem U cum OJahnio. -ine ll. v. 12 aequat
BS. -ant V. -auit Bdhv. 14 pytis B. pitis F. in V lac. 15 totum Bdv. totum pedum V. pedum B. | deiana B<sup>1</sup>. 17 auianiuf BS. aula- BFdv. in V lac. 18 meneftrati
Bdh B. mnest- v. mensestraty V. -see strat' B. 18. 19 haecate **B**. aeho- **V**. 19 ephesi  $\mathbf{B}^{1}v$ . -fii  $\mathbf{B}^{3}$ . ethisi **F**h. //& thisi **B**. 19. 20 contemplationem hv.a.G. -nes **B**. -aciones V.

5

moris radiatio est. — (Non postferuntur et Charites in propylo Atheniensium, quas Socrates fecit, alius ille quam <sup>35, 187</sup> pictor, idem ut aliqui putant). — nam Myronis illius, qui in aere laudatur, anus ebria est Zmyrnae in primis incluta. 88 Pollio Asinius, ut fuit acris vehementiae, sic quoque

spectari monumenta sua voluit. in ils venementate, sie quoque spectari monumenta sua voluit. in ils sunt Centauri Nymphas gerentes Arcesilae, Thespiades Cleomenis, Oceanus et Iuppiter Heniochi, Appiades Stephani, Hermerotes Tau-38,156 risci, non caelatoris illius, sed Tralliani, Iuppiter hospi- 10
34 talis Papyli, Praxitelis discipuli, Zethus et Amphion ac Dirce et taurus vinculumque ex eodem lapide, a Rhodo advecta opera Apollonii et Taurisci. parentum hi certamen de se fecere, Menecraten videri professi, sed esse naturalem Artemidorum. eodem loco Liber pater Eutychidis 15 laudatur, ad Octaviae vero porticum Apollo Philisci Rhodii in delubro suo, item Latona et Diana et Musae novem et 35 alter Apollo nudus. eum, qui citharam in eodem templo

§ 33: cfr. Plin. infra § 41. Cic. Verr. IV 2, 5. — cfr. C. I. Gr. n. 6169. Ovid. ars amat. I 79. — § 34 extr.: cfr. Plin. XXXIV 51. 78. (Pausan. VI 2, 6). — § 35: cfr. Plin. XXXIV 91. Pausan. X 34, 6. 7. VI 4, 5. — cfr. Plin. XXXIV 51. 91. — (cfr. Arrian.

1-3 uncos posui cum Furtwänglero. 1 non om. V. | referentur V. | carites B. 2 propylo BS. c/r. XXXV 101. -pyro r. -pylaco G. -aeis v. 4 in BdG. om. rv. (an alioquin?). 5 incluta B<sup>1</sup>VS. induta Bh. inclita B<sup>3</sup>. -lyta v. 6 agris V. | an post uchementiae exciderant ad artis opera colligenda? 7 iis B<sup>1</sup>dhv. his rS. 8 arcesilae S e coni. H. -cae (chae B<sup>3</sup>) filae B. -chesitae rv. | thespiades dh(?)v. īes-B. def- B. tespya- (ies- V<sup>1</sup>) V. | cliomenif B. deo- V. 9 heniochi S cum J. enio- B. entho- rVen. ento- v. antiochi U(D) coll. C. I. Gr. n. 6135. | appiadef B (codd. B)S. hippiades B. om. rv. | ftephani BG. om. rv. 10 traliani B<sup>1</sup>V. traiani B<sup>3</sup>. 11 papyli BS. -puli h. -pli r. papypi d. pappipi v. pamphili G. | fraxitelif B. praxiteli Vd. Pasitelis coni. U (Quellenregister p. S). | zetus VBv.a. H. | ampion B. āp- B. 12 diree B. -rcae V. | tauris VB. 13 apollonii dhv. -ni BD. -llini r. 14 menecraten (-egr-VBh) U.S. -tem dv. | uidere Bh. 15 euthidis B. 16 rhodii v. -di BD. -diodi r. 18 nodus VB. | cytharam B.

tenet, Timarchides fecit, intra Octaviae vero porticus aedem Iunonis ipsam deam Dionysius et Polycles aliam, Venerem eodem loco Philiscus, cetera signa Praxiteles. *i*idem Polycles et Dionysius, Timarchidis filii, Iovem, qui 5 est in proxima aede, fecerunt, Pana et Olympum luctantes eodem loco Heliodorus, quod est alterum in terris sym- 24 plegma nobile, Venerem lavantem sese Daedalsas, stantem Polycharmus. ex honore apparet, in magna auctoritate 36 habitum Lysiae opus, quod in Palatio super arcum divus 10 Augustus honori Octavi patris sui dicavit in aedicula columnis adornata, id est quadriga currusque et Apollo ac Diana ex uno lapide. in hortis Servilianis reperio laudatos Calamidis Apollinem illius caelatoris, Dercylidis 88, 155 pyctas, Amphistrati Callisthenen historiarum scriptorem. —

15 Nec deinde multo plurium fama est, quorundam claritati 37 in operibus eximits obstante numero artificum, quoniam nec unus occupat gloriam nec plures pariter nuncupari possunt, sicut in Laocoonte, qui est in Titi imperatoris

ap. Eustath. ad Dionys. Perieg. 793). — § 36 extr.: cfr. Plin. XXXIV 47. 71. (Pausan. I 3, 4). — cfr. Tatian. c. Graec. 52 p. 34 Schwartz. — § 37 extr.: cfr. Plin. XXXIV 86.

1 timachides **B**. 2 aedem **B**UD. -de r. in aede hv. cfr. § 24. | dyonifiuf **BF**. -omedem  $\nabla^2$  in ras. | ante aliam comma posuit U (Quellenregister p. 8) coll. § 15 de Venere Phi-diae. 3 pasiteles dT(P)UD. Praxitelis fili coni. U ibid. p. 8. (cfr. § 24). 4 iidem (U e coni. J. idem **B**S. item v) - dionyfiuf **B**v(S). om. rH. | timarcidif **B**. marchi- Vdh. | filii **Bh**v(U). fili **B**<sup>1</sup> V dD. fili' **B**<sup>2</sup>. -lius cod. Poll. SJ. | iouem v. marchi. D is a constant of the constant of th filii  $\mathbf{Bh}v(U)$ . fili  $\mathbf{B}^1 \mathbf{V} \mathbf{d} D$ . fili'  $\mathbf{B}^2$ . -lius cod. Poll. SJ. | iouem v. quem B. iouis r. 6 heuodoruf B. 6.7 fymplecama  $\mathbf{B}^1$ . -egama  $\mathbf{B}^2$ . 7 labantem  $\mathbf{V}$ . | se S. | daedalfaf B. -lus aliam J. -lus ac U. -lum h cod. Poll. v. dedalsa r. sed et aliam S. | astantem h cod. Poll. Ven. (v.a. G). 8 polycharimuf B. poli-charmus  $\mathbf{V}$ . 12. 13 laudatus  $\mathbf{V}$ h. 13 clamidif  $\mathbf{B}^2$ . | apol-line B. | dercylidif BH. -lis dT. -cilis  $\mathbf{V}$ . decilis B. dacty-lidis v. 14 pyctas H cum P. pictas Bd. pycias r. pythias v. | ampistrati  $\mathbf{V}$ h. | callif tenenf B. -nem  $\mathbf{V}$ . | storiarum  $\mathbf{V}$ . torta-B. 15 nec deinde U.S. cfr. XXXVII 6. nec H. deinde h v. | multorum obscurior h v. a. H. | quorumdā B. -undem  $\mathbf{V}$ . 16 eximif  $\mathbf{B}^1$ . | obftanti B. 18 sicuti  $\mathbf{V}$ v. a. C. | lacconte B. | ouif  $\mathbf{B}^1$ . lacoonte B. | quif B<sup>1</sup>.

domo, opus omnibus et picturae et statuariae artis praeferendum. ex uno lapide eum ac liberos draconumque mirabiles nexus de consilii sententia fecere summi artifices Hagesander et Polydorus et Athenodorus Rhodii.
38 similiter Palatinas domos Caesarum replevere probatissi- 5 mis signis Craterus cum Pythodoro, Polydeuces cum Hermolao, Pythodorus alius cum Artemone, at singularis Aphrodisius Trallianus. Agrippae Pantheum decoravit Diogenes Atheniensis; in columnis templi eius Caryatides probantur inter pauca operum, sicut in fastigio posita 10
39 signa, sed propter altitudinem loci minus celebrata. inhonorus est nec in templo ullo Hercules, ad quem Poeni omnibus annis humana sacrificaverant victima, humi stans ante aditum porticus ad nationes. sitae fuere et Thespiades ad aedem Felicitatis, quarum unam amavit eques 15 Romanus Iunius Pisciculus, ut tradit Varro, admirator et Pasitelis, qui et quinque volumina scripsit nobilium
40 operum in toto orbe. natus hic in Graeca Italiae ora et civitate Romana donatus cum iis oppidis, Iovem fecit eboreum in Metelli aede, qua campus petitur. accidit ei, 20

§ 39: cfr. Serv. ad Verg. Aen. VIII 720. — cfr. Plin. XXXIV 69. XXXV 156. XXXIII 156.

1 in (pro priore et) B. an uel? 1. 2 praeferendum B G(S). praeponen-rv(H). 2 ac U.S. & dhv. | liberus VR. 3 nexuuf BD. | confuli B<sup>1</sup>. -lis B<sup>2</sup>. 4 hagefander BJ. age-rv. | polydoris B. | rhodii dv. -di BD. hodi r. 5 similiter — 11 celebrata post scriptorem (§ 36 extr.) transposuit U. 6 craterif B<sup>2</sup>. | phythodoro B. pythoro B. | polydeuces S cum P. -deuchef (polly-VT) BVT. -decuches B. -dectes d(?)v. 7 pyhodoruf B. | at ego. & U.v. 8 pantheum Bhv. phath-r. 9 athenienfif Bdv. amen-r. | caryatides B. cariatidaf B. carsatides rv. cfr. § 23. (praem. et posuerunt ante in columnis v.a.S). 13 facrificauerunt VBv.a.S. | humitans VE. 14. 15 telfpiadef B. hiesp-V. 15 una VE. | adamauit G. 16 piscicillis V. | & (pro ut) B. | admirator B(P). -tur rv. 17 pasitelis T(P). passi-VRd. paxi- h. fraxitelef B. pasi-G. praxi-v. 18 graeca (gre-B) BS. -cia rv(H). -ciae G. 19 iis dhv. if B<sup>1</sup>. his rD. 20 eburneum v.a.H. | et itur VE. (qua campus petitur uncis inclusit U). | accidit Bdv. -cedet r. | et (pro ei) Vh.

cum in navalibus, ubi ferae Africanae erant, per caveam intuens leonem caelaret, ut ex alia cavea panthera erumperet, non levi periculo diligentissimi artificis. fecisse opera complura dicitur; quae fecerit, nominatim non re-5 fertur. Arcesilaum quoque magnificat Varro, cuius se 41 marmoream habuisse leaenam aligerosque ludentes cum ea Cupidines, quorum alii religatam tenerent, alii cornu cogerent bibere, alii calciarent soccis, omnes ex uno lapide. idem et a Coponio quattuordecim nationes, quae 10 sunt circa Pompeium, factas auctor est. — Invenio et 42 Canachum laudatum inter statuarios fecisse marmorea, 84, 50. 75 nec Sauram atque Batrachum obliterari convenit, qui fecere templa Octaviae porticibus inclusa, natione ipsi Lacones. quidam et opibus praepotentes fuisse eos putant 15 ac sua inpensa construxisse, inscriptionem sperantes, qua negata hoc tamen alio modo usurpasse. sunt certe étiam nunc in columnarum spiris inscalptae nominum eorum argumento lacerta atque rana. in Iovis aede ex iis pictura 43 cultusque reliquus omnis femineis argumentis constat; erat 20 enim facta Iunoni, sed, cum inferrentur signa, permutasse

§ 41: cfr. Plin. XXXV 155. — cfr. Suet. Nero 46. — § 42 extr.: cfr. Vellei. I 11, 3. — § 43 extr.: cfr. Plin. VII 85. Athen. XI 19 p. 782<sup>b</sup>. Aelian. var. hist. I 17. Varro l. L. VII 1. Cic. acad. prior. II 38, 120.

2 alea V. 4 sed quae v.a.S. 4.5 refertur Bdv. 2 alea V. 4 see quae v.a.S. 4. 5 reterour Bav. fertur r. 6 leaenam tradit  $\mathbf{R}(?)v.a.S.$  7 ali religatam  $\nabla D$ . aure lig-  $\mathbf{B}$ . | ali  $\nabla D$ . | e cornu v.a.S. 8 ali  $\nabla D$ . | sociis  $\nabla \mathbf{R}$ . 9 coponio v. coro-  $\mathbf{B}$ . copunio (quop-  $\mathbf{R}$ ) r. | quattuordecim — 10 inuenio om.  $\mathbf{B}$ . 10 pompeium  $\nabla \mathbf{R} d\mathbf{h}$ v(J). -pei G. -pei theatrum Brot. (cfr. Suet. Nero 46). | et uenio et  $\nabla$ . 11 chanacum  $\mathbf{B}$ . | laudatim  $\mathbf{B}^1$ . -ti  $\mathbf{B}^2$ . 12 Courser a C. Dert 13 form  $\nabla \mathbf{P}$  | integrate  $\mathbf{B}^2$ . 12 Sauron v.a. Brot. 13 fere  $\nabla B$ . | incluta  $B^1$ . -lita  $B^2$ . 16.17 etiamnunc d. -num (&iann- $B^1$ ) U.v. 17 spiris (-riif  $B^1$ ) U.G cum B. epistyliis hv. | infcalptae  $B^1D$ . -pta (-pia  $\nabla$ ) rG. -cvlptae  $B^2S$ . -pta v(UJ). 18 argumenta B(?)v.a.S. | ex iif (hiif  $B^2$ ) BS. exstitisse (extit- $\nabla$ ) rv. de mendo cfr. § 82. | picturam (**Bd**?) hv.a.S. 19 relicuuf **B**<sup>1</sup>. -iqus **V**. -iquos **Bh** v.a.S. | omnif **B**S. -nes rv. | conftat erat **B**S. -tanter ad r. -tat at (Et v) dv. 20 iunoni fed **B**S. -nis sed r. -nis aede hv. | inferentur **B**<sup>1</sup>**V**.

PLIN. NAT. HIST. V.

21

geruli traduntur, et id religione custoditum, velut ipsis diis sedem ita partitis. ergo et in Iunonis aede cultus est qui Iovis esse debuit.

Sunt et in parvolis marmoreis famam consecuti Myrmecides, cuius quadrigam cum agitatore operuit alis musca, 5 et Callicrates, cuius formicarum pedes atque alia membra pervidere non est.

6. (5) Haec sint dicta de marmoris scalptoribus summaque claritate artificum, quo in tractatu subit mentem non fuisse tum auctoritatem maculoso marmori. fecere 10 et e Thasio, Cycladum insularum aequo, et e Lesbio; lividius hoc paulo. versicolores quidem maculas et in totum marmorum apparatum etiam Menander, diligentissimus
45 luxuriae interpres, primus et raro attigit. columnis demum utebantur in templis, nec lautitiae causa — nondum enim 15 ista intellegebantur —, sed quia firmiores aliter statui non poterant. sic est inchoatum Athenis templum Iovis Olympii, ex quo Sulla Capitolinis aedibus advexerat columnas. fuit tamen inter lapidem atque marmore saxo percussum, 20

§ 44: cfr. Seneca ep. 86, 6. — Isid. XVI 5, 14. — Menandri fragm. inc. 344 (Meineke). cfr. Phaedri fab. V 1, 12. — § 45: cfr. Suet. Aug. 60. — Homerus II 735. — § 46: cfr. Plin. XXXIII 81.

1 id om. BS. | religione (-leg- B) BC. -ni hv. regioni Vd. reioni R. 4 paruvlif B<sup>3</sup>. paruis VRdhv.a.S. | eburneis coni. B coll. VII 85. | flammam B. 4. 5 miremercides V. 5 aliif B<sup>1</sup>. 6 gallicratef B. calligr- V. 8 marmorum hv.a.S. | fovptoribul B<sup>2</sup>v.a.G(S). 9 con (pro quo in) R. | tractatu BB. -ctu v. structus r. | subit Bv. ubita r. 10 maculofo Bdhv. -su V. -sū R. 11 et om. Edv.a.S. | e thafio BG. -so B. e thapso (ta- v) dv. et abso R<sup>1</sup>. et apro V. et abciso B<sup>3</sup>. | aequo (sc. marmori Cycladum) ego. -ue  $\hat{U}.G$ . una aeque hv. | dist. ego coll. § 14 et IV 65-67. 73. | & helefbio B. 11. 12 leuidiuf B<sup>1</sup>. 12 quidem Bdv. quaede r. 13 diligentiffimuf Bdv. -mū r. 14 inter tres Vh. | et  $\mathcal{U}.v.$  an set? | attigit Bhv. -ingit r. 15 in templif nec lautitiae (-iliae B) - 16 intellegebantur (-atur v.a.G) Bv. om. r. -18 fylla B. silla R. 20 enim  $\mathcal{U}.H$ . enim paridem (-dis Verc.) os hv. an enim Cebrionem? cfr. Hom. | marmoreus RF. sed hactenus, regias quoque domus, cum lautissime, praeter aes, aurum, electrum, argentum ebore tantum adornans. primum, ut arbitror, versicolores istas maculas Chiorum lapicidinae ostenderunt, cum exstruerent muros, faceto in 5 id M. Ciceronis sale — omnibus enim ostentabant ut magnificum —: multo, inquit, magis mirarer, si Tiburtino lapide fecissetis. et, Hercules, non fuisset picturis honos ullus, non modo tantus, aliqua marmorum auctoritate.

- 10 (6) Secandi in crustas nescio an Cariae fuerit in-47 ventum. antiquissima, quod equidem inveniam, Halicarnasi domus Mausoli Proconnesio marmore exculta est latericiis parietibus. is obiit olympiadis CVII anno secundo, urbis Romae CDIII.
- (7) Primum Romae parietes crusta marmoris operuisse 48 totos domus suae in Caelio monte Cornelius Nepos tradit Mamurram, Formiis natum equitem Romanum, praefectum fabrum C. Caesaris in Gallia, ne quid indignitati desit, tali auctore inventa re. hic namque est Mamurra

§ 47: Vitruv. II 8, 10. — § 48: cfr. Plin. XXXV 2. — Corn. Nep. fragm. 14 (Halm). Catullus 29, 3.

1 an post hactenus exciderunt mentionem habet (vel facit) eius? | domos dhv.a.S. | cum om. v.a.G. | lautiffime B(P)S. laudati- BFdG. -mo tum  $V^3$ . -me tum v. 4 lapidicinae v.a.H. cfr. § 14. | in eras.  $V^3$ . 5 mi (pro M.)  $B^1$ . 6 inquit BBdhv. inthis (om. magis — 7 fecissetis) V. | mirarere BG. mire sit (esset h) Bdh. mira res esset v. 7 & Bdhv. om. r. 8 picturae hv.a.S. | aliuf (pro ullus) B. | aliqua U.v(S). sine al- hB. in al- G. 10 secandi marmor hv.a.S. | cariae Bv. castae V. // arte d. arte  $B^1$ . ante  $B^3$ . 11. 12 alicarnafi B. 12 maufolii  $B^3$ . | proconnesio C. -onefio  $B^3$ . -onnefcio  $B^1$ . -esso h. -esso v. -cunesto r. | exulta B. exal-V. 13 latericeif B. | is ob id V. ///oui. id  $B^4$ . ioui. id  $B^3$ . | cvn  $B^3S$ . cui i  $B^1$ . cvi Tv(H). cui r. cm d. c G(Brot). 14 cpn BS. ccccm V. -mi BdTH. -m hv. cccLxxv Brot. 15 crufta Bdv. fru- B. -tra V. 16 totof BS. -tus (-tas  $B^1$ ) r. -tius hv. | domuuf  $B^1D$ . 17 tradit BS. -didit rv. | formiis Bhv. -mis rVen.(D). 18 fabruum  $B^1$ . -rorum hB. | ne quid (quit  $B^1$  BS. neque id r. neque dv. | indignitati BS. -nati r. -natio dv. 19 desit U.S. om. d. sit v. | marmura VB.

21 \*

323

Catulli Veroniensis carminibus proscissus, quem, ut res est, domus ipsius clarius quam Catullus dixit habere quidquid habuisset Comata Gallia. namque adicit idem Nepos primum totis aedibus nullam nisi e marmore columnam habuisse et omnes solidas e Carystio aut 5 49 Luniensi. (8) M. Lepidus Q. Catuli in consulatu conlega primus omnium limina ex Numidico marmore in domo

- primus omnium limina ex Numidico marmore in domo posuit magna reprensione. is fuit consul anno urbis DCLXXVI. hoc primum invecti Numidici marmoris vestigium invenio, non in columnis tamen crustisve, ut supra 10
- <sup>48</sup> Carystii, sed in massa ac vilissimo liminum usu. post hunc Lepidum quadriennio L. Lucullus consul fuit, qui nomen, ut ex re apparet, Luculleo marmori dedit, admodum delectatus illo, primusque Romam invexit, atrum alioqui, cum cetera maculis aut coloribus commendentur. 15
- 50 nascitur autem in Melo insula, solumque paene hoc marmor ab amatore nomen accepit. inter hos primum, ut arbitror, marmoreos parietes habuit scaena M. Scauri, non

§ 49: Isid. XVI 5, 16. 17. 1. — § 50: Isid. XVI 5, 17. cfr. Plin. supra § 5.

1 catuli Bh. | ueronensis dhv.a.J. cfr. XIV 16. 67. XV 48. II 209. (infra et § 135. XVII 25). | que VB. 2 ipsius VB dv. iuf B<sup>1</sup>. uif B<sup>2</sup>. om. h. an eius? | clariuf Bv. ca-r. | catulus VBh. 3 adhicit VB. adiecit v.a.S. 4 nepost VB. | primuf B. eum primum hv.a.S. 5 habuilfe & BS. -sset V. -sse Bdv. | omnif BS. | e om. BVdVen. | caryftio Bv. caristo r. | aut BBv. au V. 6 luniensi J. -fe B. -nensi rv. | Q. BS. om. rv. 7 numidi quo V. 8 magnam B<sup>1</sup>. an magna cum? cfr. III 1. | his V. 9 DCLXXVI dTcod. Poll. H. -LXVI ll.v.10 inuento Vh. | tantum v.a.H. | crustis uelut (-ud B) VBh. | mamurra (pro ut supra) v.a.H. 11 carystii sed BTH. -tif & B. -ti sed VdD. -tis (-tium v) posuit sed hv. | minasso V.

12 ferme quadriennio hv.a.S. | cof B<sup>1</sup>. conf B<sup>2</sup>. sos V. 13 appar& B. | luculleo dhv. -llaco B. loculeo r. | marmorei B. 14 primuf qui B. | aduexit S (errore). 16 Melo S cum P. heo B. millo cod. Poll. nilo dThv. -li C. ilo r. Chio H ex Isid. | hoc B Isid.S. horum BFdhv. 16. 17 marmor B d Isid.S. -rinor F. -rmore B. -rmorum hv. 17 ab BThv. om. BFd. | amatore Bhv. atore BFdT. 18 M. om. BhS. facile dixerim secto an solidis glaebis polito, sicuti est hodie Iovis Tonantis aedis in Capitolio. nondum enim secti marmoris vestigia invenio in Italia.

(9) Sed quisquis primus invenit secare luxuriaque 51 5 dividere, inportuni ingenii fuit. harena hoc fit et ferro videtur fieri, serra in praetenui linea premente harenas versandoque tractu ipso secante. Aethiopica haec maxime probatur, nam id quoque accessit, ut ab Aethiopia usque peteretur quod secaret marmora, immo vero etiam in 10 Indos, quo margaritas quoque peti severis moribus indignum erat. haec proxime laudatur; mollior tamen quae 52 Aethiopica. illa nulla scabritie secat, Indica non aeque levat, sed combusta ea polientes marmora fricare iubentur. simile et Naxiae vitium est et Coptitidi, quae vocatur 15 Aegyptia. haec fuere antiqua genera marmoribus secandis. postea reperta est non minus probanda ex quodam Hadriatici maris vado, aestu nudante, observatione non facili. iam quidem quacumque harena secare e fluviis 53 omnibus fraus artificum ausa est, quod dispendium ad-20 modum pauci intellegunt. crassior enim harena laxioribus segmentis terit et plus erodit marmoris maiusque opus scabritia politurae relinquit; ita sectae attenuantur crustae. rursus Thebaica polituris accommodatur et quae fit e poro

## § 51: Isid. XIX 13. — § 53: Isid. XIX 13.

1 sectos  $\mathbf{E}(?)$ hv.a.S. | polito ll.S. -tos Thv. positos G. 2 aedif  $\mathbf{B} \mathbf{d} S.$  -des  $\mathbf{E} \mathbf{h} v.$  haedis  $\mathbf{V}$ . 3 fepte  $\mathbf{B}^1$ . | ueftigia inuenio in  $\mathbf{B} \mathbf{d} T Brot.$  -gio inuento in r. -gia inuenerat v. 4 fe  $\mathbf{B}^1$ . | primum dhv.a.S. cfr. XXXV 126. 151. 152. | luxuriaque Müller emend. V 22. -iamque ll.v. an luxuriaeque (dat.)? 5 non (pro hoc) B. 7 gractu V. | ipfo  $\mathbf{B} dv.$  -sas rh. | aethiopicae B. aetiophica V. | haec  $\mathbf{BV} dG(D)$ . ad haec  $\mathbf{B} H.$  ad hoc hv. 8 ab  $\mathbf{B} \mathbf{h} S.$  ad rv. | aethiopias d. -pas  $\mathbf{B} v.a.S.$  aetiophies V. 9 fecaret P. faceret ll.v. 10 petisse uersis V. 10. 11 indigne  $\mathbf{B}^1$ . 13 leuigat v.a.S. | evmbustea R. | potientef B. polli- Vd. 14 et om. BS. | naxio d. | coptitidi BS. coptidi rv. 18 effuuif B. 20 graffior  $\mathbf{B}^1$ . groff-  $\mathbf{B}^2$ . 22 reliquit V. 23 tebaica B. | fit  $\mathbf{BV} \mathbf{Th} v(S)$ . fit R d(?) G. | e poro BB. e toro Vdv. ex oro R. 54 lapide aut e pumice. — 7. (10) Signis e marmore poliendis gemmisque etiam scalpendis atque limandis Naxium diu placuit ante alia. ita vocantur cotes in Cypro insula genitae. vicere postea ex Armenia invectae.

(11) Marmorum genera et colores non attinet dicere 5 in tanta notitia nec facile est enumerare in tanta multitudine. quoto cuique enim loco non suum marmor invenitur? et tamen celeberrimi generis dicta sunt in am-55 bitu terrarum cum gentibus suis. non omnia autem in lapicidinis gignuntur, sed multa et sub terra sparsa, pre- 10 tiosissimi quidem generis, sicut Lacedaemonium viride cunctisque hilarius, sicut et Augusteum ac deinde Tibereum, in Aegypto Augusti ac Tiberii primum principatu reperta. differentia eorum est ab ophite, cum sit illud serpentium maculis simile, unde et nomen accepit, quod 15 haec maculas diverso modo colligunt, Augusteum undatim crispum in vertices, Tibereum sparsa, non convoluta, cani-56 tie. neque ex ophite columnae nisi parvae admodum inveniuntur. duo eius genera: molle candidi, nigricantis durum. dicuntur ambo capitis dolores sedare adalligati 20 et serpentium ictus. quidam phreneticis ac lethargicis

§ 54: Diosc. V 165. Pind. Isthm. 6, 107 c. schol. Th. lap. 44. — § 55: Isid. XVI 5, 2. 4. — § 56: Isid. XVI 5, 3. Diosc. V 161 (eupor. II 132). — Isid. XVI 5, 18. 4, 14. Diosc. V 157.

2 fevlpendif  $\mathbf{B}^3$ . | naxium dhv. cfr. XXXVII 109. -xum U. 3 Creta coni. J. 4 inuectae **Bd**S. uectae rv. 7 coto V. | cuique U. H. quoque v. 9 tamen **B**(?)v.a.S. 10 lapidicinif **Bd**v.a. H(D). | terras prasa Vd. 11 quaedam H. | ficut **BS**. -ti rH. om. v. 12 ficut **BS**. sic rv. | auguftaeum **B**<sup>1</sup> (item infra). -tum v.a. Brot. 12. 13 tibereum **B**S. -rium *Isid.* v. -rianum hBrot. an Tibereium? cfr. Stat. Silv. III 3, 66. 13 tiberi **B**<sup>1</sup>D. 14 ofite **B**<sup>3</sup>. -ti **B**<sup>1</sup>. | cum **B**v. ctum r. dum d. 15 unde **B**hv. inde r. 16 colligunt U.v. an collocant? 17 aut (vel et) in Schneider ad Theophr. V p. 270. | uertice Isid. cfr. § 61. | tiberium dTv. -rianum hBrot. 17. 18 cauite V. 18 opite Vd. 19 molli V**E**. | candidum hIsid.v.a.S. | nigricantis Müller emend. V 23. -cans U.v. 20 durum hv(Müller l. l.). -ri U.S. 21 ictuuf **B**D. | aut (pro ac) **B**.

adalligari iubent candicantem. contra serpentes autem a quibusdam praecipue laudatur ex iis quem tephrian appellant a colore cineris. vocatur et Memphites a loco, gemmantis naturae. huius usus conteri et iis, quae urenda 5 sint aut secanda, ex aceto inlini; obstupescit ita corpus nec sentit cruciatum. rubet porphyrites in eadem Aegypto; 57 ex eodem candidis intervenientibus punctis leptopsephos vocatur. quantislibet molibus caedendis sufficient lapicidinae. statuas ex eo Claudio Caesari procurator eius in 10 urbem ex Aegypto advexit Vitrasius Pollio, non admodum probata novitate; nemo certe postea imitatus est. invenit 58 eadem Aegyptus in Aethiopia quem vocant basaniten, ferrei coloris atque duritiae, unde et nomen ei dedit. numquam hic maior repertus est quam in templo Pacis ab impera-15 tore Vespasiano Augusto dicatus argumento Nili, sedecim liberis circa ludentibus, per quos totidem cubita summi incrementi augentis se amnis eius intelleguntur. non absimilis illi narratur in Thebis delubro Serapis, ut putant,

§ 57: Isid. XVI 5, 5. 6. — § 58: cfr. Philostr. imag. I 5
p. 383. — Strabo XVII 1, 46 p. 816. Tac. ann. II 61. cfr. Philostr. vita Apoll. Tyan. VI 4 p. 233.

2 laudatur Bv. om. r. | iif B<sup>1</sup>S. hiif B<sup>2</sup> (item infra). his rv. Lunensis vel Limensis Isid. | quem Bdv. quä r. | tephrian BS. -am v. tepriam Bd. -periam V. 4 conteri & B(B?) G. -tenet V. -tinet d. -uenit v. 5 fecunda B<sup>1</sup>. | & ex R. | interline B. an interlini, ut XXVIII 132? 6 crucutum B<sup>1</sup>. ] porpyritef B<sup>1</sup>V. | eadem BdTG. om. rv. 7 ex codem BJ. ex cad- Vd. exad- R. om. TS. ex co v. | leptopsephos h(P) H. -osephos II. leucostictos v. 8. 9 lapicidinae hH. -cedeae T. -cede & Bd. -caede et V. -idicinae Bv(D). 10 uitrasius H. cfr. Dio Cass. 58, 19, 6. -riasius VRdTh. -riariuf B. triarius G. tris asinius v. | polio Vd. 11 immittatus V. iminitatus B. Asuenit B<sup>1</sup>. (an iam inuenit?). 12 eadem eadem aegyptof B. | bafaniten BS. cfr. Isid. -salten (-te V) rv. 14 hic BG. id r. is v. 15 nili BThG. nym V. ny R. in d. del. v. 16 liberis om. B. laboris v.a. B. 17 augentif BBAG. -ti V. -tes v. arguentes B. | se om dB. | amnif B<sup>1</sup>BhG. -nef B<sup>3</sup>. annis Vv. -ni d<sup>3</sup> in ras. -nos B. | eiuf BVhv(S). om. R(?) d Lugd. 17. 18 abfimili B. Memnonis statuae dicatus, quem cotidiano solis ortu contactum radiis crepare tradunt.

- 59 (12) Onychem in Arabiae tantum montibus nec usquam aliubi nasci putavere nostri veteres, Sudines in Carmania. potoriis primum vasis inde factis, dein pedibus lectorum s sellisque, Nepos Cornelius tradit magno fuisse miraculo, cum P. Lentulus Spinther amphoras ex eo Chiorum magnitudine cadorum ostendisset, post quinquennium deinde
- 60 XXXII pedum longitudinis columnas vidisse se. variatum in hoc lapide et postea est, namque pro miraculo insigni 10 quattuor modicas in theatro suo Cornelius Balbus posuit; nos ampliores XXX vidimus in cenatione, quam Callistus Caesaris Claudi libertorum, potentia notus, sibi exaedificaverat. 8. hunc aliqui lapidem alabastriten vocant, quem cavant et ad vasa unguentaria, quoniam optume servare 15 61 incorrupta dicatur. idem et ustus emplastris convenit.

nascitur circa Thebas Aegyptias et Damascum Syriae. hic ceteris candidior, probatissimus vero in Carmania, mox in India, iam quidem et in Syria Asiaque, vilissimus autem et sine ullo nitore in Cappadocia. probantur quam 20 maxime mellei coloris, in vertices maculosi atque non tralu-

§ 59: cfr. Plin. XXXVII 90. — Athen. XI 83 p. 495<sup>a</sup>. Corn. Nep. fragm. 16 (Halm). — § 60 extr.: Diosc. V 152. Isid. XVI 5, 7. cfr. Plin. XIII 19. Catull. 66, 83. Horat. od. IV 12, 17. Martial. ep. VII 94. — § 61: Isid. XVI 5, 7. cfr. Plin. XXXVII 143.

1 memnoni Vd. 2 dicunt d(?) hv.a.S. 3 onychim Vd. -ydum B. | in arabiae tantum BdTS. -ia &iantum r. etiamtum in arabiae hv. 4 alibi B<sup>3</sup>hv.a.G(S). | fudinef BG. sudes r. sed et v. sed hC. | carmania BdS. ger- rv. cfr. XXXVII 39. 5 potorif BD. 6 trahit V. 7 spinten B. spisten V. | chruorum V. 9 longitudinis U. -ne v. 10 & BS. om. rv. 12 califuf B<sup>3</sup>Vv.a.C. -ixtus d. 13 potentia notuf BG. potent panotus r. potentissimus hv.15 & BS. om. rv. 16 dicitur hv.a.S. | & uftuf BhG. exustus VdT(v)H. exetus B. 18 ceretif B. | uero om. B. 18. 19 carminiam ex inendia V. 20 et fine — cappadocia Bv. om. r. 21 uertice B<sup>3</sup>d<sup>2</sup>cum ras.v.a.H(D). cfr. § 55. XIII 96. 21 et p. 329, 1 tralucidi B<sup>1</sup>J. si tral-V. cidi. vitia in iis corneus colos aut candidus et quidquid simile vitro est.

(13) Paulum distare ab eo in unguentorum fide multi 62 existimant lygdinos, in Paro repertos amplitudine qua lances
5 craterasque non excedant, antea ex Arabia tantum advehi solitos, candoris eximii. magnus et duobus contrariae inter se naturae honos, corallitico in Asia reperto mensurae non ultra bina cubita, candore proximo ebori et quadam similitudine. e diverso niger est Alabandicus
10 terrae suae nomine, quamquam et Mileti nascens, ad purpuram tamen magis aspectu declinante. idem liquatur

igni funditurque ad usum vitri. Thebaicus lapis inter- 63 stinctus aureis guttis invenitur in Africae parte Aegypto adscripta, coticulis ad terenda collyria quadam utilitate <sup>15</sup> naturali conveniens, circa Syenen vero Thebaidis syenites, quem antea pyrrhopoecilon vocabant.

(14) Trabes ex eo fecere reges quodam certamine, 64 obeliscos vocantes Solis numini sacratos. radiorum eius argumentum in effigie est, et ita significatur nomine 20 Aegyptio. primus omnium id instituit Mespheres, qui regnabat in Solis urbe, somnio iussus; hoc ipsum in-

§ 62: Isid. XVI 5, 8. 9. — § 63: Isid. XVI 5, 10. 11. —
 § 64: Isid. XVI 5, 11. (XVIII 31, 1). Joseph. c. Apion. I 15.

1 his VE. | colof BS. -or rv. | quidquid VEdH(J). quicqhv. quid B<sup>1</sup>. quod B<sup>2</sup>S. 2 fimili B<sup>1</sup>. -lif B<sup>3</sup>S. 4 existimans V. | lygdinos dG (-nus v). tyg- B. lig- r. | paro BH. taro r. tauro hv. | amplitudi B<sup>1</sup>. -dinē B<sup>3</sup>. 6 eximit V. exhi- E. | duabuf B. 7 corollitico B. corali- Vv. a. Brot. 8 proxume B<sup>1</sup>. -xime B<sup>2</sup>. 9 alabam dicus V. 11 liquatur Bv. -tu EFh. 12 igni — p. 380, 9 dicuntur om. VFEh. | ad usum — 20 agyptio om. dL<sup>1</sup>. | lapif BS. om. av. 12. 13 interfinctuf BH. interci- av. interti- G. 13 africae av(J). -ca e BS. 14 asscriptae (adsc- v) av. a.S. 15 naturali BG. -rae alii (alia v) av. | circa fyenen uero Bv. om. a. fyenitef BB. simi- v. hisetites a. 16 antea BS. -te av. pyrrhopoecilon v. -phoecilion B. pyrropocilon a. 19 est et av(D). eft BS. 20 mefpheref BJ. mestres dTH. mitres av. mesphres S cum Zoëga. cfr. § 69. 21 et hoc Lv. a. H. | ipsum om. a. 21 et p. 380, 1 inferiptum BdH. -tum est Lav(D).

scriptum in eo, etenim scalpturae illae effigiesque quas 65 videmus Aegyptiae sunt litterae. postea et alii excidere reges. statuit eos in supra dicta urbe Sesothes quattuor numero, guadragenum octonum cubitorum longitudine, Rhamsesis autem, quo regnante Ilium captum est, CXXXX 5 cubitorum, idem ..... digressis inde, ubi fuit Mnevidis regia, posuit alium, longitudine quidem CXX cubitorum, sed prodigiosa crassitudine, undenis per latera cubitis. 66 9. opus id fecisse dicuntur cxx hominum. ipse rex, cum surrecturus esset verereturque, ne machinae ponderi non 10 sufficerent, quo maius periculum curae artificum denuntiaret, filium suum adalligavit cacumini, ut salus eius apud molientes prodesset et lapidi. hac admiratione operis effectum est, ut, cum oppidum id expugnaret Cambyses rex ventumque esset incendiis ad crepidines obelisci, ex- 15 tingui iuberet molis reverentia qui nullam habuerat urbis. 67 sunt et alii duo, unus a Zmarre positus, alter a Phio sine

notis, quadragenum octonum cubitorum. Alexandriae statuit

§ 65: Tac. ann. II 60. — Strabo XVII 1, 22 p. 803. 27 p. 805.
 — § 67: cfr. Diodor. I 61. — cfr. Vitruv. VII praef. 12. Strabo

1 fcalpturae  $B^{1}dTLG$ . fcvl- $B^{2}av$ . 2. 3 excidere regef ftatuit BS. om. dTLav. 3 eof BS. eorum dTa. orum L. regum v. | fefothef BS. efotis dL. fothis av. sochis B. 5 rhamfelif BLS. -ses is U. ramesesis a. ramisesis d. -ises cod. Poll.v. | autem is v.a.S. | cxxx BS. x. La. quadraginta d(?)v. 6 idemque Lv.a.G. | lac. ego indicavi; excidit mensurae significatio (D passus ad meridiem vel tale quid). | digreffif Ba. -sus dv. D gressus D cum Bursiano. | mneuidis dv. cfr. Strabo XVII 1, 22. 27 (p. 803. 805). mneuuidif  $B^{1}$ . inne- $B^{2}$ . neuida a. 7 regia Bdv. rex a. | quidem — 8 prodigiofa (-diofa  $B^{1}$ ) craffitudine (croff- $B^{2}$ ) BS. om. dLav. 8 undenif BdTLaS. -ecenis v. -ecentenis Brot. | per latera B dTS. -ra pedibus L. pedibus per latura (-tera v) av. | cubitif BdTaS. -tis III Lv. 9 cxx S. cxx BdT. cxx. m B(?)H. xx. m v. 10 furrecturuf BJ. subr- BFdhv. | uerebaturque B. -erenturque v.a.C. 11 maiuf Bdv. matiriuf F. matur-R. 14 opidum BF. 15 ad BBv. ac Vdh. | crepidinis VB. 17 et om. BS. | Smarre v.a. Brot. | a phio U.v(S). a raphio d.cod. Poll. Brot. ab eraphio B. 18 octogenum B. -onumque L.

330

unum Ptolemaeus Philadelphus octoginta cubitorum. exciderat eum Necthebis rex purum, maiusque opus in devehendo statuendove inventum est quam in excidendo. a Satyro architecto aliqui devectum tradunt rate, Callixenus 5 a Phoenice, fossa perducto usque ad iacentem obeliscum Nilo, navesque duas in latitudinem patulas pedalibus ex 68 eodem lapide ad rationem geminati per duplicem mensuram ponderis oneratas ita, ut subirent obeliscum pendentem extremitatibus suis in ripis utrimque; postea 10 egestis laterculis adlevatas naves excepisse onus; statutum autem in sex talis e monte eodem, et artificem donatum talentis L. hic fuit in Arsinoeo positus a rege supra dicto munus amoris, coniuge eademque sorore Arsinoe. inde eum navalibus incommodum Maximus quidam prae- 69 15 fectus Aegypti transtulit in forum, reciso cacumine, dum vult fastigium addere auratum, quod postea omisit. et alii duo sunt Alexandreae ad portum in Caesaris templo, quos excidit Mesphres rex, quadragenum binum cubitorum.

Super omnia accessit difficultas mari Romam devehendi,

## XVI 4, 5 p. 769. - § 68 extr.: cfr. Plin. XXXIV 148.

1. 2 exciderat eum cod. Poll. Brot. ceciderat (caec- $\nabla$ ) eum 2. D. quem h. quem exciderat v. 2 nectabis v. a. Brot. -tanebis U. | opus fuit v. a. Brot. 3 inuëtum est D cum U 791. multum eft B. -to est (fuit Brot.) r. -to v(S). | exidendo B<sup>1</sup>. exed- B<sup>3</sup>. 3. 4 a fatyro Bv. nat- r. 4 aliqui Bv. alio qui r. 5 phonice d. -cae  $\nabla$ . | perducta Bhv. a.S. | obilifcum B. oboel-  $\nabla$  (item infra). 6 e nilo v. a.S. | altitudinem d. -ne B. | pedalibus spatiis Lv. a.G. (laterculis add. P. an trabibus? cfr. § 64). 8 i& aut B<sup>1</sup>. 10 alleuata BTG. -ta v. adleuatis r. | nauef B<sup>3</sup>TG. -uis rS. -ue v. del. D cum Mario Matt. | excepif B<sup>1</sup>. -cipi B<sup>2</sup>. | dist. Brot. | fatum B. 11 excisos autem sex tales cod. Poll. v. a. Brot. | artificem Bhv. -cum r. 12 arfinoeo B<sup>1</sup> $\nabla$ B(Gron.)H. -noe B<sup>2</sup>v. -neo dTP.

 coniuge ego. in coniuge ll.v (accusativos cum P posuerunt HBrot.).
 14 in commodum Mahaffy in Athenaei nr. 3618 (1897) p. 285. | quidem S. del. U 792.
 15 pharum Mahaffy l. l.
 16 uoluit B (in ras., ut videtur; ortum ex uolt) S. cfr. Fro-

been p. 24. 17 templum  $B^1$ . 18 melphref BS. cfr. 5 65. mestres TH. -tires Vdh. -tyres B. mesphees v. 19 romam Bhv. -ma r.

- 70 spectatis admodum navibus. divus Augustus eam, quae priorem advexerat, miraculi gratia Puteolis perpetuis navalibus dicaverat; incendio consumpta ea est. divus Claudius aliquot per annos adservatam, qua C. Caesar inportaverat, omnibus quae umquam in mari visa sunt mira-5 biliorem, in ipsa turribus Puteolis e pulvere exaedificatis, perductam Ostiam portus gratia mersit. alia ex hoc cura navium, quae Tiberi subvehant, quo experimento patuit
  71 non minus aquarum huic amni esse quam Nilo. is autem obeliscus, quem divus Augustus in circo magno statuit, 10 excisus est a rege Psemetnepserphreo, quo regnante Py-thagoras in Aegypto fuit, LXXXV pedum et dodrantis praeter basim eiusdem lapidis; is vero, quem in campo
- Martio, novem pedibus minor, a Sesothide. inscripti ambo rerum naturae interpretationem Aegyptiorum philosophia 15 72 continent. — 10. (15) Ei, qui est in campo, divus Augustus addidit mirabilem usum ad deprendendas solis umbras dierumque ac noctium ita magnitudines, strato

§ 70 extr.: Suet. Claud. 20. cfr. Plin. XVI 201. 202. — § 71: cfr. Diog. Laert. VIII 1, 3.

1 spectatis — nauibus ad seqq. referri vult Fröhner anal. crit. p. 16. | eam quae B cod. Poll. S. eam quam h. eam r. del. v. 2 perpetui U. 3 dicauerat, sed hv.a. S. (an at?). | incendiae BF. 4 quā B<sup>2</sup> Verc. quae V. 5 uisa ll.v(S). -sae hLugd. 5. 6 mirabilioref B. 6 in ipfa BS. in B. it V. om. dhv. | puteolis ll.v(S). -lano C e XVI 202. 7 oftia B<sup>2</sup>. | portuuf B<sup>1</sup>D. | gratiam B<sup>1</sup>. 8 tiberi B<sup>1</sup>dv. -rii B<sup>2</sup>. -ris r. | fubuehant BBdh G. -ueant V. -ueherant L. -rent Brot. -hebant v. (alia .. cura .. quo corrupta videntur; an alta [vel lata] .. carina .. quod? cfr. III 54). | patuit BG(S). pati fit r. palam fit (fuit v) hBrot. 9 amni B<sup>3</sup>hv. -nif B<sup>1</sup>. omnia Fd. co ma B. 11 eft BdG. sit E. sed V. del. v. | psemetnepserphreo (fpem&-B) BJD. -pherphreo U. semetnpserteo r. semenps- LS. semeserteo v. 12 uxxv BS. cxxv Fhv. xxcv Rd. uxxni Brot. 13 pr&er B. | bafaim B<sup>1</sup>. 14 pedibus BhLugd. ped. G. -dum rv. | minor a BG.

14 pedibus **Bh** Lugd. ped. G. -dum rv. | minor a **E**G. -or af **B**. -or est a v. in oras  $\nabla d.$  | fefothide U.S coll. § 65. -tide v. sesostride B. | inferipti **B**G. -tus **h**. -tam v. -ribi r.15 philosophia U.H (-iae B). opere et (-ra G) philosophiae v. 18 ac noetium  $\nabla$ . anno etiü **B**. | ita U.H. del. v.

332

lapide ad longitudinem obelisci, cui par fieret umbra brumae confectae die sexta hora paulatimque per regulas, quae sunt ex aere inclusae, singulis diebus decresceret ac rursus augesceret, digna cognitu res, ingenio Facundi 5 Novi mathematici. is apici auratam pilam addidit. cuius vertice umbra colligeretur in se ipsam, alias enormiter iaculante apice, ratione, ut ferunt, a capite hominis intellecta, haec observatio xxx iam fere annis non con- 73 gruit, sive solis ipsius dissono cursu et caeli aliqua 10 ratione mutato sive universa tellure a centro suo aliquid emota (ut deprehendi et aliis in locis accipio) sive urbis tremoribus ibi tantum gnomone intorto sive inundationibus Tiberis sedimento molis facto, quamquam ad altitudinem inpositi oneris in terram quoque dicuntur acta funda-15 menta. — 11. Tertius est Romae in Vaticano Gai et 74 Neronis principum circo — ex omnibus unus omnino fractus est in molitione —, quem fecerat Sesosidis filius Nencoreus. eiusdem remanet et alius centum cubito-

§ 74: cfr. Plin. XVI 201. - Diodor. I 59, 4. Herodot. II 111.

1 longitudinem BS. magnit-rv. | obelifcy B. oboelisci V. | fier& Bv. -re r. 1. 2 umbra brumae B<sup>3</sup>BH. -rarum ae B<sup>1</sup>V. -ra romae B. -rarum romae dTv. 2 confecto v.a. H. 3 decrefcere VB. 4 et ingenio Thv.a.S. (an inuento? cfr. XXXII 1). | fecundi T. -do v.a.S. 5 noui BS. non. L. V. IL B. om. dTH. manilius hBrot. manlius v. | mathematici if BS. -cis r. -cus hv. 6 in se VBhH. ipfe B. in semet cod. Poll.v. | ipfam Bcod. Poll.v(S). -sa rH. | alias U.H. -ia Dal. -ia atque alia v. | enormiter U.H. incrementa cod. Poll.v. 7 iaculantem v.a.H. 8 obferuatio BdG. deser- r. dierum obser- v. 9 foli B<sup>3</sup>. | curfuf B<sup>1</sup>. 10 aliquit B<sup>1</sup>. 11 dimota hv.a. Brot. | alif B<sup>1</sup>VBD. | orbif B. 13 altitudinem Bdv. actit- (-ne V) r. 14 inpofiti onerif BE(P)H. -res V dT. -tae rei v. | dicantur hv.a.S. | iacta hv.a.H. 15 eft om. B(?)G. | romae om. hv.a.G. | 6. 17 dist.S. 16 ufuf B. 17 factus H. | est om. v.a.G. | in molitione (immo- V) VBd G(S). in immolat- B. imitat- hH. in molitudine v. | quem U.G(S). eius quem hv(H). | sesosidis VBdS. -odif B. -othidis U coll. § 71. -ostridis v. cfr. Diod. 18 nencoreuf BU. nonc- (ei B) r. nunc- v. rum, quem post caecitatem visu reddito ex oraculo Soli sacravit.

- 75 12. (16) Dicantur obiter et pyramides in eadem Aegypto, regum pecuniae otiosa ac stulta ostentatio, quippe cum faciendi eas causa a plerisque tradatur, ne pecuniam 5 successoribus aut aemulis insidiantibus praeberent aut ne plebs esset otiosa. multa circa hoc vanitas hominum il-
- 76 lorum fuit. vestigia complurium incohatarum extant. una est in Arsinoite nomo, duae in Memphite, non procul
- <sup>84</sup> labyrintho, de quo et ipso dicemus, totidem ubi fuit 10 Moeridis lacus, hoc est fossa grandis, sed Aegyptiis inter mira ac memoranda narrata. harum cacumina oc cubita extra aquam eminere dicuntur. reliquae tres, quae orbem terrarum inplevere fama, sane conspicuae undique adnavigantibus, sitae sunt in parte Africae monte saxeo 15 sterilique inter Memphim oppidum et quod appellari
  <sup>5,48</sup> diximus Delta, a Nilo minus IIII milia passuum, a Memphi VII D, vico adposito quem vocant Busirin; in eo sunt adsueti scandere illas.
- 77 (17) Ante est sphinx vel magis narranda, de qua 20

§ 75: cfr. Martial. spect. 1, 1. — § 76: Herodot. II 149. Diodor. I 52, 4. cfr. Plin. V 50. Pomp. Mela I 9, 55.

1 uifui B. -so E. 4 pecunia B. | odiosa ac Perisonius. otiosae Burmannus. 7 plepf B. | onerosa V. 8 incohatarum ego. incoat-B<sup>1</sup>. inchoat-rv. 9 in arsinoite B<sup>1</sup>T B. -ino itē B<sup>3</sup>. -inote B. -ienote d. -inoe v. marsi note V. | duo VB. | procul a dv.a.G. 10 & Bv. om. r. 11 sed U.v. et U e coni. J. | aegyptiif BS. -tis V. -tus Bdv. 12 narrata hS. -atio B. -ato VdT. -at Bv (ad seqq. relatum). | cc cubita ego coll. Herod. om. U.v. lac. indic. J. L ulnas excidisse ratus coll. § 87. 13 extra aquam BS. extrema quā (quae dTv) rdTv. | tref Bdv. res r. 14 inplebere V. implere B. | fanae B. 15 montes ex eo Vdh. 17 delta a nilo BBv. delacam lo V. | mi VhS. illi B. quattuor Bd(?)v. | milia B<sup>3</sup>S. m. V C(D). millia rG. milibus hv. | paffum B. p. VD. 17. 18 ad memphim B. 18  $\overline{v}$  DS. vi. p. vv. M. M. D. H. sex G. | uocantibus V. -ib; B. | bulirin Bdv. -rim S. irim Vh. uisirim B. 20 ante BS. -tea r. -te has v. cfr. § 8. | de om. hv.a.S.

20 ante BS. -tea r. -te has v. cfr. § 8. | de om. hv.a.S. an recte? | qua  $\mathbf{BVdT}v(S)$ . quasi **B**G. quae h. an quia? cfr. § 106.

siluere, numen accolentium. Harmain regem putant in ea conditum et volunt invectam videri; est autem saxo naturali elaborata. rubrica facies monstri colitur. capitis per frontem ambitus centum duos pedes colligit, longi-5 tudo pedum CXLIII est, altitudo a ventre ad summam aspidem in capite, LXIS.

Pyramis amplissima ex Arabicis lapicidinis constat. 78 CCCLX milia hominum annis XX eam construxisse produntur. tres vero factae annis LXXXVIII, mensibus IIII. 10 aui de iis scripserint — sunt Herodotus, Euhemerus, 79 Duris Samius, Aristagoras, Dionysius, Artemi-dorus, Alexander polyhistor, Butoridas, Antisthenes, Demetrius, Demoteles, Apion -, inter omnes eos non constat, a quibus factae sint, iustissimo 15 casu obliteratis tantae vanitatis auctoribus. aliqui ex iis prodiderunt in raphanos et alium ac cepas MDC talenta erogata. amplissima septem iugera optinet soli. quattuor 80 angulorum paribus intervallis DCCLXXXIII pedes singu-

§ 78: Diodor. I 63, 9. (cfr. Herodot. II 124). — § 79: Diodor. I 64, 13. Herodot. II 125. Diodor. I 63, 4. Pomp. Mela I 9, 55. - \$ 80: (Herodot, II 127). Diodor. I 64, 7. Herodot, II 184.

1 filuere BS. siluestre VdTG. -stria hv. siuestra B. desunt fortasse aliqua. | numen  $\mathbf{Bd}G$ . nam  $\mathbf{R}$ . mämen  $\mathbf{V}$ . sunt hv. | harmain B.S. arm-r. amasin hv. 3 rubrica Bv(S). lu-Vd. et lu-BhB. | faciel B.S. capitis rv. | colitur — 4 frontem om. hv.a.S. 4 ambitus per frontem hv.a.S. 5 pedum CXLII (CCXLII **B**) eft altitudo **B**v. om. r. | summum h B. 6 afpidem **BR**v(S). -de  $\nabla$ . apsidem d**T**( $B^3$ Gron.) H. apicem h  $B^3$ . | LXII **B**S. LXII rv. 7 amplifilmi **B**. | lapidicinis  $\nabla$ (?) **h** B<sup>1</sup>. | LXIF BS. LXII rv. 7 amplifimi B. | lapidicinis V(?)dhv.a. H. cfr. § 14. 8 hominum millia Bv.a.S. hominum VdTh. 9 LXX IX B. | menfib. III BS. mepte r. nempe d. et mensibus III G (add. nempe v). 10 hilf B<sup>3</sup>. his VBh. | fcripferint BG. -runt rv. | dist. ego. | eurhodotuf B. | euche-merus V. euth- B. 11 dionisius V. 12 butoridaf BS. -iadas r. -ides G. -tarides v. 13 demotelef apion Bv. -thele (-lae B) raton (-thon B) r. 14 eos om. B. 15 iif Bv(S). his rG. 16 rhaphanof B. | allium B<sup>3</sup>Bv.a.S. | MOC BdT(B)H ex Herodoto. cord V. M BS. octingenta (praem. mille v) hv. 17 septem ll. (B)S. octo v(J) ex Herodoto. 18 paribus - singulorum om. B. procuration of a set (S) 18 paribus — singulorum om. B. | DCCCLXXXIII dv.a. Brot. (S).

lorum laterum, altitudo a cacumine ad solum pedes DCCXXV colligit, ambitus cacuminis pedes XVIS. alterius intervalla singula per quattuor angulos pedes DCCLVIIS comprehendunt. tertia minor quidem praedictis, sed multo spectatior, Aethiopicis lapidibus adsurgit CCCLXIII pedibus inter 5 81 angulos. vestigia aedificationum nulla exstant, harena late pura circa, lentis similitudine, qualis in maiore parte Africae. quaestionum summa est, quanam ratione in tantam altitudinem subiecta sint caementa. alii nitro ac sale adaggeratis cum crescente opere et peracto fluminis in- 10 rigatione dilutis; alii lateribus e luto factis exstructos pontes, peracto opere lateribus in privatas domos distributis, Nilum enim non putant rigare potuisse multo humiliorem. in pyramide maxima est intus puteus LXXXVI 82 cubitorum; flumen illo admissum arbitrantur. mensuram 15 altitudinis earum omnemque similem deprehendere invenit Thales Milesius umbram metiendo, qua hora par esse corpori solet. haec sunt pyramidum miracula, supremumque illud, ne quis regum opes miretur, minimam ex iis, sed laudatissimam, a Rhodopide meretricula factam. Aesopi 20 fabellarum philosophi conserva quondam et contubernalis

§ 81: Diodor. I 63, 7. 8. — § 82: Plutarch. conv. sept. sap. p. 147<sup>a</sup>. — Diodor. I 64, 14. Herodot. II 134. Strabo XVII 1, 33 p. 808. Aelian. var. hist. XIII 33.

1 latitudo hG. | a cacumine (-nae B) — 2 cacuminif BS. a cacuminis r. a -ine dTv. 2 xvif BRS. xvi sed V. xvs dTH. xxv v. 3 singulae VR. | pedef BS. pares Bdv. om. V. partes h. | bccxxxvis V (om. s hv.a.S). bcccxxxvis d (om. s B). 6 interaedificationum B. in terra aed- coni. J.

7 circa **B**S. -cum rv. | lendis **D**. | fimilitudinem **B** $\mathbf{V}S$ . 8 rationem  $\mathbf{V}$ . 9 subuecta hv.a.S. | falem **B**. 10 cum **B**dv(S). con rB. | ac  $\mathbf{V}hv.a.S.$  | fluminif — 12 pontef **B**v(S). fluminif — 11 factis **T**H. om. r. 12 peracto opere **B**G. opere r. om. v. | lateribul **B**S. -bus e luto (lucto **B**) factis r. om. v. 12. 13 distributos v.a.H. 14 xxcvr **B**.

15 admisso  $\nabla \mathbf{R}$ . 16 omnem qui **B**. -niumque hv. a. S. similium hv. a. S. 18 ex (pro haec)  $\nabla \mathbf{h}$ . 19 opus  $\nabla \mathbf{d}(?) G$ . ex iif (hiif  $\mathbf{B}^3$ . his G) fed  $\mathbf{B}(G)S$ . ex istis set rD. extitisse dhv. de mendo cfr. § 43. 20 rhodopide S. -pede **B**. -pe **Bhv**. rodoper  $\nabla$ . 21 fabularum **B**v. a. S. om.  $\nabla$ . | serua **R**. | condam  $\nabla$ . haec fuit, maiore miraculo, tantas opes meretricio esse conquisitas.

(18) Magnificatur et alia turris a rege facta in insula 83 Pharo portum optinente Alexandriae, quam constitisse DCCC
5 talentis tradunt, magno animo, ne quid omittamus, Ptolemaei regis, quo in ea permiserit Sostrati Cnidii architecti structura ipsa nomen inscribi. usus eius nocturno navium cursu ignes ostendere ad praenuntianda vada portusque introitum, quales iam compluribus locis flagrant, sicut
10 Ostiae ac Ravennae. periculum in continuatione ignium, ne sidus existimetur, quoniam e longinquo similis flammarum aspectus est. hic idem architectus primus omnium pensilem ambulationem Cnidi fecisse traditur.

13. (19) Dicamus et labyrinthos, vel portentosissimum 84 15 humani inpendii opus, sed non, ut existimari potest, falsum. durat etiam nunc in Aegypto in Heracleopolite nomo qui primus factus est ante annos, ut tradunt, III DC a Petesuchi rege sive Tithoe, quamquam Herodotus totum opus XII regum esse dicit novissimique Psammetichi. causas 20 faciendi varie interpretantur. Demoteles regiam Moteridis

§ 83: Isid. XV 2, 37 (XX 10, 10). cfr. Strabo XVII 1, 6 p. 791. Lucian. quom. sit hist. conscr. 62. — Suet. Claud. 20. — § 84: Herodot. II 148. Strabo XVII 1, 37 p. 811.

2 conquesitas V. consequitas B. conquisitas quaestu h v.a.S. 3 facta et in B. 4 phoro porto V. 5 talentis om. B<sup>1</sup>. 6 quo BS. quod rv. | cnidii (gni-B) S. gnidi B. casidi r. cassidis v. 7 ftructura BVdh(B)S. -rae B(?)v. | ipsa U.(B)S. -sius v. 8 cursui h Isid. v.a. Hack. | portuufque B<sup>1</sup>D. 9 locis om. B. | flagrant Bhv. -ran r. 9.10 ficut (ut H) oftiae B(H)S. sicueo sitae r. ut puteolis B. utpote uedsice h. ut potneosice v. 13 gnidi fecisse Bv.a.S. omni difficisse V. 14 & Bv. om. BFdh. | portentiffimum B. 15 inpendii BdTH. incendi r. ingenii v. 16 etiamnum BS. | in Bhv. om. r. | in BFBhv. om. d(?)JD. 17 ante om. B. | ut  $\bar{e}$  BF. |  $\bar{III.$  DC BF.  $\bar{III.}$  DC dT.  $\infty \infty \infty \infty$  DC B (sine lineola S). III M. DC v. 17. 18 petefuchi BS. -uci BFd. -uco v. 18 tithoe Bv. titho V. thito B. 19 XII BS. om. rv. | psammetichi d hv. pfamethichi B. spammetici F. spame-B. | causam hv.a.S. 20 moteridif BS. -turudis r. -ridis d. -therudis v. motaindis U. an motendis?

PLIN. NAT. HIST. V.

22

337

**TBVB** 

fuisse, Lyceas sepulchrum Moeridis, plures Soli sacrum

- ansse, Dyceas separemum moertuis, plutes son sacrum
   id exstructum, quod maxime creditur. hinc utique sumpsisse Daedalum exemplar eius labyrinthi, quem fecit in Creta, non est dubium, sed centensimam tantum portionem eius imitatum, quae itinerum ambages occursusque s ac recursus inexplicabiles continet, non ut in pavimentis puerorumve ludicris campestribus videmus --- brevi lacinia milia passuum plura ambulationis continentem, sed crebris foribus inditis ad fallendos occursus redeundumque
- 86 in errores eosdem. secundus hic fuit ab Aegyptio laby- 10 rinthus, tertius in Lemno, quartus in Italia, omnes lapide polito fornicibus tecti, Aegyptius, quod miror equidem, introitu lapidis e Paro columnisque, reliqua e syenite molibus compositis, quas dissolvere ne saecula quidem possint, adiuvantibus Heracleopolitis, quod opus invisum 15 mire spectavere.

Positionem operis eius singulasque partes enarrare non 87 est, cum sit in regiones divisum atque praefecturas, quas vocant nomos, XXI nominibus eorum totidem vastis domi-

§ 85: Diodor. I 61, 3. Isid. XV 2, 36. Pomp. Mela I 9, 56. — § 86: Herodot. II 148. Isid. XV 2, 36. — § 87: cfr. Strabo XVII 1, 3 p. 787. 1, 37 p. 811. Herodot. II 148.

1 sepulcrum **B**v. a. J. 2 exstructum **B**v. extremum r. 5 itinerum Bv. iterum r. 6 in om. B. 7 ludigrif 8 lacinef B<sup>1</sup>. lagi- B<sup>2</sup>. | sed milia U. | an continente? 8. 9 federe brif B<sup>1</sup>. sed del. U. 9 foribuf Bv. -ris r. **B**<sup>1</sup>. 8. 9 federe brif B<sup>1</sup>. sed del. U. 9 foribuf Bv. -ris r. 10 eofdem Bdhv. eod- r. | aegyptio dv. -to U. 11 omnif BD. 12 an tectis? | quod Bdhv. quo r. | mirer Bh. 13 lapidif BBdTS. -de V(?)H. del. G. -deis hv. | e paro U.v(S). e pario d(?)H. del. G. | columnifque BG. -nis domo-que S. -nis (-mpnis V) rv(HU). | relique BS(J). cfr. § 189. -que VdT. -quis  $\mathbb{E}(?)hG(U)$ . -quae v. | e B<sup>1</sup>G. ex B<sup>2</sup>. om. r. erant v. | syenite  $\mathbb{R}(?)H(U)$ . -tae v(S). ftenite B<sup>1</sup>. fic- B<sup>2</sup>r. del. G. 15 quod BhS. quid V. qui id Bd(?)v. | inuifum BB. in usu dTh. in uisu v. in uso r. locus nondum sanatus. 16 fpectauere BU. cfr. § 69. 33. XXXV 169. infect-E. infeft- Vdv. (de mendo cfr. XXXV 41). suspectauere CFW Müller p. 28. 18 atque in Bd(?)v.a.S. 19 uocant Bh v(S). -aui rH coll. V 49. | XXI J. XXL BS. XVI rv. XXVI U e Strab.

e Strah

bus adtributis, praeterea templa omnium Aegypti deorum contineat superque Nemesis XL aediculis incluserit pyramides complures quadragenarum ulnarum senas radice αρούοας optinentes. fessi iam eundo perveniunt ad via-5 rum illum inexplicabilem errorem, quin et cenacula clivis 88 excelsa, porticusque descenduntur nonagenis gradibus; intus columnae porphyrite lapide, deorum simulacra, regum statuae, monstrificae effigies. quarundam domuum talis est situs, ut adaperientibus fores tonitrum intus terribile exi-10 stat, maiore autem in parte transitus est per tenebras. aliae rursus extra murum labyrinthi aedificiorum moles; pteron appellant. inde aliae perfossis cuniculis subterraneae domus. refecit unus omnino pauca ibi Chaeremon, 89 spado Necthebis regis, D ante Alexandrum Magnum annis. 15 id quoque traditur, fulsisse trabibus spinae oleo incoctae, dum in fornices quadrati lapides adsurgerent.

§ 88: Isid. XV 2, 36. - § 89: cfr. Plin. supra § 67. XIII 63.

1 omniū hv. -ia ll. 2 super quae U. | nemefif ll.J. -ses hv. Amenemesis U. | xL BS. xI r. quindecim v. | dist. U. 3 quadrangenarum B<sup>1</sup>. quadrin- (i in ras.) B<sup>2</sup>. quadrig-(-nerum  $\nabla^1$ )  $\nabla$ . cfr. Herod. | binarum B. | sanas F. senagi R. senos v.a.H. 3. 4 radice aruraf B<sup>1</sup>S. a radice rura B<sup>2</sup>. radicem uras (oras B) RF. -icum oras dTH. -ce muros v.

4 eundo v. fundo ll. 5 cliuif BEdT Brot. diuis Vh. prius v. 6 porticulque Bv(D). -cus eiusque r. -cus quoque h Brot. | ascenduntur v.a. Brot. 7 columnae U. -na (-mpna V) ll.S. -na de h. -nae de v. 8 monstrificae B Isid.v(S). -ferae rH. | domuum ThS. -mvum B<sup>2</sup>. -mum r. -morum v. 9 tonitrum BD. cfr. II 192. XXV 21. -uum r. Isid.v. 11 extremarum Vd. 12 pteron Bhv(S). iteron Vd. -ren B. itron Brot. 13 refecit Bhv(S). ficit V. fecit BBrot. | chaeremon (-rem-B<sup>3</sup>) BS. circummon rH. circam-G. ex monte v. 14 necthebis ll. Brot. et thebis dh. nectabis G. -tanebis U coll. § 67. thebis v. | regif BG. om.r. rex v. | D ll.S(J). L U. del. v. | annis VBdhS. om. B. annis quinquagenis Brot. -is quingentis v. 15 an fulcra fuisse e? | olei V. 16 dum in ego.

15 an fulcra fuisse e? | olei  $\nabla$ . 16 dum in ego. dum *U.v. cfr.* XXIV 59. XIII 123. | lapidef **B**. -dis v. lapic  $\nabla$ . lopi **B**. lopic **d**. | adfurgement **B**v. adurg-**B**d. adus gerunt  $\nabla$ . 90 Et de Cretico labyrintho satis dictum est. Lemnius similis illi columnis tantum CL memorabilior fuit, quarum in officina turbines ita librati pependerunt, ut puero cir-cumagente tornarentur. architecti fecere Zmil*i*s et Rhoecus et Theodorus indigenae. exstantque adhuc reliquiae eius, 5 91 cum Cretici Italicique nulla vestigia exstent. namque et Italicum dici convenit, quem fecit sibi Porsina, rex Etru-riae, sepulchri causa, simul ut externorum regum vanitas quoque Italis superetur. sed cum excedat omnia fabulositas, utemur ipsius M. Varronis in expositione ea verbis: 10 Sepultus sub urbe Clusio, in quo loco monimen-tum reliquit lapide quadrato quadratum, singula latera pedum tricenum, alta quinquagenum. in qua basi quadrata intus labyrinthum inextricabile, quo si quis introierit sine glomere lini, 15 92 exitum invenire nequeat. supra id quadratum pyramides stant quinque, quattuor in angulis et in medio una, imae latae pedum quinum septuagenum, altae centenum quinquagenum, ita fastigatae, ut in summo orbis aeneus et petasus unus 20 omnibus sit inpositus, ex quo pendeant exapta

§ 90: cfr. Plin. XXXV 152. XXXIV 83. - § 91: Isid. XV 2, 36.

1 an et delendum? | de aegyptio et cretico labyrinthis h v.a.S. | lemniuf Bv. -ium BFd. Samius coni. Hirt coll. XXXIV 83. 2 illi BS. illis rv. | ut Bdhv. om. r. 4& ornarentur  $B^1.$  orn- $B^3.$  | zmilis J. -lus VBdhv. miluf B. smilis S. | rhoecuf BS. rholus rv. 5 indigenae  $B^3S.$  -na VEv. -gnae  $B^1.$  | an exstant quoque? 6 extent V. exftant B. 7 porfina BS. -inna r. -enna dh(?)H. -ena v. cfr. XXXIV 29. 8 sepulchris Vd. -cri B(?)v.a.S. 9 italis VBdTU. ab ita- hv. talif BS. | superaretur v.a.H. 10 ea ego. ex ll. om. dS. eius hv(J). | urbif  $B^1.$  11 sepultus est inquit v.a.U. 12 quadratum BdBrot. om. rv. 13 tre-cenum V. lata tric- v.a.Brot. 18.14 inque d(?)hv.a.S(U). inquit v. a. U. 12 quaratum BGBrot. om. rv. 10 tre-cenum V. lata tric- v.a. Brot. 13. 14 inque d(?)hv.a.S(U). 14. 15 inextricabilem B(?)hv.a.D. 15 introierit B Isid. S. improperet (inp-V) rv. 18 imae BS. ime r. in uno (imo v) hv. 19 centum Bdv.a.S. 19. 20 faltigatae Bdhv(H). -giatae rVerc. cfr. nota ad XIX 70. 20 in Bhv. om. r.

21 excepta hv.a.H.

catenis tintinabula, quae vento agitata longe sonitus referant, ut Dodonae olim factum. supra 93 auem orbem quattuor pyramides insuper singulae stant altae pedum centenum. supra quas uno ssolo quinque pyramides. quarum altitudinem Varronem puduit adicere; fabulae Etruscae tradunt eandem fuisse quam totius operis ad eas, vesana dementia, quaesisse gloriam inpendio nulli profuturo, praeterea fatigasse regni vires, ut tamen laus maior artificis esset.

(20) Legitur et pensilis hortus, immo vero totum 94 10 oppidum Aegyptiae Thebae, exercitus armatos subter educere solitis regibus nullo oppidanorum sentiente; etiamnum hoc minus mirum quam quod flumine medium oppidum interfluente. quae si fuissent, non dubium est 15 Homerum dicturum fuisse, cum centum portas ibi praedicaret.

14. (21) Graecae magnificentiae vera admiratio exstat 95 templum Ephesiae Dianae CXX annis factum a tota Asia. in solo id palustri fecere, ne terrae motus sentiret aut 20 hiatus timeret, rursus ne in lubrico atque instabili fundamenta tantae molis locarentur, calcatis ea substravere carbonibus, dein velleribus lanae. universo templo longitudo est CCCCXXV pedum, latitudo CCXXV, columnae

§ 94 extr.: Homerus I 381. - § 95: cfr. Plin. XVI 213. Liv. I 45, 2. - Diog. Laert. II 8, 19. - Strabo XIV 1, 22 p. 640. Vitruv. VII praef. 16.

1 tintinnabula Rdhv.a.S. 2 dodonae Bv. eodone d. **a** r. 3 piramides  $\nabla$ . pyramydef quarum **B** (cfr. infra v. 5). 3. 4 fingulaf **B**. 4 stint **R**. exstant v.a.S. | altae **B**v. -dene r. 5. 4 Ingulal B. 4 stint E. exstant v.a.S. | altae Bv.-ta h. alie d. ale E. ele  $\nabla$ . 5 quinque Bdhv. quis neque r. 6 eandem Bv. ead-r. 7 ad eas ll.J. adeo hv. | uae-fana BJD. 10 ortus  $\nabla$ . 11 subter  $\nabla BdTG$ . fub terra BD. subito hv. cfr. § 104. 12 opidanorum  $B\nabla$ . 15 ibi Bdv. ubi r. 17 graecae ll.v(S). -ciae C. om. aG. 18 diana  $\nabla$ . | cxx BTS. ccxx rv. | a Bhv. om. r. 19 paluftri Bdhv. plau-r. 20 meret E. 21 locarentur Bhv. cola-r. | tante (ante hv) calcatis  $\nabla Bdhv.a.G.$  23 cccxx V. | CCXXV BS. CCXX av. CXX r.

CXXVII a singulis regibus factae LX pedum altitudine, ex *i*is XXXVI caelatae, una a Scopa. operi praefuit 96 Chersiphron architectus. summa miraculi epistylia tantae molis attolli potuisse; id consecutus ille est aeronibus harenae plenis, molli clivo super capita columnarum exaggerato, paulatim exinaniens imos, ut sensim opus in loco sederet. difficillime hoc contigit in limine ipso, quod foribus inponebat; etenim ea maxima moles fuit nec sedit 97 in cubili, anxio artifice mortis destinatione suprema. tra-

- dunt in ea cogitatione fessum nocturno tempore in quiete 10 vidisse praesentem deam, cui templum fieret, hortantem, ut viveret: se composuisse lapidem. atque ita postera luce apparuit; pondere ipso correctus videbatur. cetera eius operis ornamenta plurium librorum instar optinent, nihil ad specimen naturae pertinentia.
- 98 15. (22) Durat et Cyzici delubrum, in quo millum aureum commissuris omnibus politi lapidis subiecit artifex, eboreum Iovem dicaturus intus coronante eum marmoreo Apolline. translucent ergo iuncturae tenuissimis capillamentis lenique adflatu simulacra refovent, et praeter 20

1 a singulis – 2 xxxvi Bav. om. r. 2 iis v. if BaD. | xxxvi a. | una a fcopa Bhv. una scopa r. a scopa a. uno scapo U cum Winckelmanno. 3 chersiphron G. cherefi- B. cresiphro r. -pheon dT. -ichon a. ctesiphon v. | fummam B<sup>1</sup>. | miracula d(?)hv.a.S. | epyftilia B. 4 molef B<sup>1</sup>. | ille eft BS. est ille rv. om. a. | aeronibus BdH. ero- BTa. hero-V. pero- B. bero- v. 5 arena Bdhv.a.S. | melle V. | cliuo U.(B)H. puluino v. 5.6 ex aegy//erato B<sup>1</sup>. 6 imos – 7 loco om. a. 6 opuf BH. otus r. totum v. 6.7 in loco Bcod. Poll.S. in colo dT. in cole r. in colle hv. in cubili B(H). del. G. 7 insedere et a. insideret v.a.H. 8 maxime VB. 9 anxio Bav. anno r. | artifice BG. -ci rv. -ces a. 11 fiebat d(?)hv.a.S. 12. 13 poftera luce BS. -erat ut Vd. -era ait B. -ero die hv. 13 ipfo correctuf BB. -eptus Bav. incorruptus Vh. | post cetera desinit V. 15 fpeciemen B<sup>1</sup>. -ciem dh Lugd. 16 millum J coll. XXXIII 23. milium B. in illud d. illud B. 118 eburneum v.a.H. | coronantem B. | cum B. eo Fdv.a.B. 19 translucet BFdTH. | iuncturae BG(S). pu- F. pictura BdhH. -re a. -rae v. | tenuffimif B. 20 adflatus F. -tos B. | refouent & BS. -te Bdhv. -tem F.

ingenium artificis ipsa materia ingenii quamvis occulta in pretio operis intellegitur. — (23) Eodem in oppido est 99 lapis fugitivus appellatus; Argonautae eum pro ancora usi reliquerant ibi. hunc e prytaneo — ita vocatur locus — 5 saepe profugum vinxere plumbo. — Eadem in urbe iuxta portam, quae Thracia vocatur, turres septem acceptas voces numeroso repercussu multiplicant. nomen huic miraculo Echo est a Graecis datum. et hoc guidem lo-100 corum natura evenit ac plerumque convallium; ibi casu 10 accidit, Olympiae autem arte, mirabili modo, in porticu, quam ob id heptaphonon appellant, quoniam septiens eadem vox redditur. Cyzici et buleuterium vocant aedificium amplum, sine ferreo clavo ita disposita contignatione, ut eximantur trabes sine fulturis ac repo-15 nantur. quod item Romae in ponte sublicio religiosum est, posteaquam Coclite Horatio defendente aegre revolsus est.

(24) Verum et ad urbis nostrae miracula transire 101 conveniat DCCCque annorum dociles scrutari vires et sic 20 quoque terrarum orbem victum ostendere. quod accidisse totiens paene, quot referentur miracula, apparebit; universitate vero acervata et in quendam unum cumulum coiecta non alia magnitudo exurget quam si mundus alius

§ 99: cfr. Strabo XII 8, 11 p. 575. Liv. XLI 20, 7. — Dio Cass. LXXIV 14 extr. — § 100: Plutarch. de garr. p. 502.

ingenii U.S. ingeriei J. om. hv(D).
 argonaute B<sup>1</sup>.
 -ta F. -na ut B. | eo hv.a.D.
 4 relinquerant B.
 5 plumbum F. -bam B.
 6 thracia Bv. trachia dT. -cia BFa.
 7 repercuffum B<sup>1</sup>. | uocem nomen B. nomenque v.a.S.
 9 ac BS. ad BF. at d. et v.
 11 heptaphonon B<sup>1</sup>v. //epta-B<sup>2</sup>
 (dh). eita-F. ita-B.
 12 buleutenü B.
 13 dist. U 794.
 13. 14 continatione BF.
 14 ut et F. ita a. | eximantur Bv. existim-r. -mentur d. | futurif B.
 15 in pontem F. |
 fublicio B<sup>1</sup>ahv. fupl-B<sup>2</sup>. publicanio r. | religiofum Bahv.
 reg-r.
 16 cocliti B. | horatio Bdv. or -r.
 18 noftra e// B.
 19 nongentorumque dhv.a.Brot. | et Bav. id r.
 21 quot B<sup>2</sup>Bdv. quod r.
 22 aceruatae B<sup>1</sup>.
 23 exurget B
 v(S). -git F. exsurgit BdTaH.

102 quidam in uno loco narretur. nec ut circum maximum a Caesare dictatore exstructum longitudine stadiorum trium, latitudine unius, sed cum aedificiis iugerum quaternum, ad sedem  $\overline{CCL}$ , inter magna opera dicamus: non inter magnifica basilicam Pauli columnis e Phrygibus mirabilem 5 forumque divi Augusti et templum Pacis Vespasiani Imp. Aug., pulcherrima operum, quae umquam vidit orbis? non et tectum diribitori ab Agrippa facti, cum theatrum ante texerit Romae Valerius Ostiensis architectus ludis 103 Libonis? pyramidas regum miramur, cum solum tantum 10 foro exstruendo HS  $|\overline{M}|$  Caesar dictator emerit et, si quem inpensa moveat captis avaritia animis, HS  $|\overline{CXLVIII}|$  domo 104 empta Clodius, quem Milo occidit, habitaverit. quod equidem non secus ac regum insaniam miror; itaque et ipsum Milonem HS  $|\overline{DCC}|$  aeris alieni debuisse inter prodigia animi 15 humani duco. sed tum senes aggeris vastum spatium,

§ 102: Suet. Caes. 39. Dion. Hal. III 68. — cfr. Plin. XXXV 13. Cic. ad Att. IV 16, 14. — Suet. Aug. 29 init. Plin. XXXIV 84. XVI 201. — § 103: Suet. Caes. 26. — § 104: cfr. Plin. III 67. Dion. Hal. IX 68. — Liv. VI 4, 12. — Dion. Hal. III 66. Cassiod. var. III 30. — Dio Cass. XLIX 43.

1 narretur  $\operatorname{Bav}(S)$ . -rraretur  $\operatorname{BdT} H$ . nasceretur  $\mathbf{F}$ . | nec ut  $\operatorname{FdTa}(B)S$ . ne ut  $\operatorname{BJ}$ . nam ut  $\operatorname{B}(?)hv$ . an ne uel (et)? 4 ccix millium v.a. Brot. | non inter  $\operatorname{B^3aS}$ . nonne ter  $\mathbf{E}$ . non ter  $\operatorname{B^1Fd}$ . nonne inter hv. 5 e  $\operatorname{Bav}$ . et r. 6 eorumque  $\mathbf{B}$ . forum  $\mathbf{a}$ . | templum  $\operatorname{Bahv}$ . diui r. 7 uidit—8 et (ut  $\mathbf{B}$ ) tectum  $\operatorname{BS}$ . om. rv. 8 diribitori  $S e \operatorname{coni} S$ . dilib- $\mathbf{B}$ . ultori r. pantheum (-eon v) ioui ultori hv. | factif  $\mathbf{B}$ . -tum dhv.a.S. 9 oftientif  $\operatorname{Bdhv}$ . -tensis r. cfr. § 125. 11 Hs  $\operatorname{Bdav}$ . he. B. hy  $\mathbf{F}$ . |  $|\overline{\mathbf{N}}|$  J.  $\overline{\infty}$  B. li  $\operatorname{BF}$ . om.  $\mathbf{a}$ . millies  $\operatorname{d}(?)G$ . mille ducentis v. | quem  $\operatorname{BS}$ . quidem rv. quis  $\mathbf{a}$ . 12 inpenfa  $\operatorname{BfU}$ . -sae  $\operatorname{Bdhv}$ . inspiciente  $\mathbf{a}$ . | moueat ego. -ent ll.v. -et  $\mathbf{a}U$ . | captif  $\operatorname{BBdh}(B)S$ . -tos v. capitis  $\operatorname{Fa}$ . | animif  $\operatorname{Ba}$ (B)S. -mi r. -mos v. |  $|\overline{\operatorname{CxLVIII}}|| \operatorname{B}(\mathbf{F}?)J$ .  $\overline{\operatorname{CxLVIII}}S$ . centies et quadragies octies ( $\operatorname{Bd}$ ?)G. cxLVI millibus v. 12. 13 domo empta  $\operatorname{Bv}$ . domo emit a r. om.  $\mathbf{a}$ . 13 clonius  $\operatorname{Bd}$ . 14 et om.  $\operatorname{BS}$ . 15 HS  $|\overline{\operatorname{DCC}}|$  ( $\operatorname{Fa}$ ?)D. H.  $\overline{\operatorname{DCC}}$ . B. sestertium septingenties  $\operatorname{R}(?)G$ . -rita  $\operatorname{DCcm} v$ . 16 duco  $\operatorname{BFdhv}(U)$ . dico  $\operatorname{BaS}(J)$  coll. § 102. cfr. nov. luc. p. 101; de mendo etiam XVIII 337. IX 183. | tum  $\operatorname{BS}$ . tunc rv. | spatium et  $\operatorname{d}(?)$ v.a.D.

substructiones Capitolii mirabantur, praeterea cloacas, opus omnium dictu maximum, subfossis montibus atque, ut paullo ante retulimus, urbe pensili subterque navigata 94 M. Agrippae in aedilitate post consulatum. permeant 105 5 conrivati septem amnes cursuque praecipiti torrentium modo rapere atque auferre omnia coacti, insuper imbrium mole concitati vada ac latera quatiunt, aliquando Tiberis retro infusus recipitur, pugnantque diversi aquarum im-petus intus, et tamen obnixa firmitas resistit. trahuntur 106 10 moles superne tantae non succumbentibus cavis operis, pulsant ruinae sponte praecipites aut inpactae incendiis, quatitur solum terrae motibus, durant tamen a Tarquinio Prisco annis DCC prope inexpugnabiles, non omittendo memorabili exemplo vel magis, quoniam celeberrimis rerum 15 conditoribus omissum est. cum id opus Tarquinius Priscus 107 plebis manibus faceret, essetque labor incertum maior an  $\lambda^{1/2}$ longior, passim conscita nece Quiritibus taedium fugientibus, novum, inexcogitatum ante posteaque remedium invenit ille rex. ut omnium ita defunctorum corpora figeret

§ 107: Cass. Hemina ap. Serv. ad Verg. Aen. XII 603 (Peter fragm. hist. Rom. p. 70). Liv. I 56, 2. Cic. Verr. V 19, 48.

1 substructiones insanas v.a.D. | capitolii BhB. -ptiosi rv. | mirabuntur B. | opuf BS. opum a. -umum Fd. operum Bhv. 2 omnium Bahv. -ibus r. | dictu B<sup>2</sup>ahv. -tum r. | suffossis BFdahv.a.S. fubfoffa B. 4 agrippae BS. -ppa rv(praem. a G). | permeant BS. -nti da. -maneant B. -nti F. per meatus v. 5 conriuati dS. corr- BG(D). conriuatis (corr- v) rv. | amnibus cursu hv.a.G. 6 coactis hv.a.G. | infuper Bv. su- r. 7 latere B<sup>1</sup>. -re<sup>s</sup> B<sup>2</sup>. 8 infusi v.a.S. | recipitur BdThS. -pitis r. -piunt (add. fluctus v) av. 8. 9 impetual B<sup>1</sup>D. 9 intus om. BU796. | refitit B. 10 superne J. -nae BS. internae rv. | cauis S cum Reinesio. cautif B. causis rv. cfr. § 108. 13 Dccc dv.a.H. 14 memorabile B<sup>1</sup>Fa. | uel eo magis hv.a.S. cfr. § 77. 16 faceret Bhv. fecerit r. | maior an BaS. an r. om. hv. 17 longior an periculosior hv.a.S. | concita Fah. 18 nouvm B<sup>2</sup>. -uom B<sup>1</sup>. -uum (-uom S) et rv. | ameinenit B. meminit F. 19 figeret Bd hv. frigere r. ingeret a. cruci spectanda civibus simul et feris volucribusque la-108 ceranda. quam ob rem pudor Romani nominis proprius, qui saepe res perditas servavit in proeliis, tunc quoque subvenit, sed illo tempore vi post vitam erubescens, cum puderet vivos, tamquam puditurum esset extinctos. amplitudinem cavis eam fecisse proditur, ut vehem faeni large onustam transmitteret.

- 109 Parva sunt cuncta, quae diximus, et omnia uni comparanda miraculo, antequam nova attingam. M. Lepido Q. Catulo cos., ut constat inter diligentissimos auctores, 10 domus pulchrior non fuit Romae quam Lepidi ipsius, at, Hercules, intra annos XXXV eadem centensimum locum
- 110 non optinuit. computet in hac aestimatione qui volet marmorum molem, opera pictorum, inpendia regalia et cum pulcherrima laudatissimaque certantes centum domus 15 posteaque ab innumerabilibus aliis in hunc diem victas. profecto incendia puniunt luxum, nec tamen effici potest, ut mores aliquid ipso homine mortalius esse intellegant.
- 111 Sed omnes eas duae domus vicerunt. bis vidimus urbem totam cingi domibus principum Gai et Neronis, 20 huius quidem, ne quid *de*esset, aurea. mimirum sic habitaverant illi, qui hoc imperium fecere tantum, ad devin-

§ 108 extr.: Strabo V 3, 8 p. 235. — § 111: cfr. Plin. XXXIII 54. Suet. Nero 31 init. 34. Martial. spect. 2, 4. — Val. Max. IV 4, 7.

1 crucibus hv.a.S. | fimul ciuibuf BaS. 2 propiuf B v.a.B. 3 proelif B<sup>1</sup>. 4 illo in U. | ui post uitam ego. in (del. B<sup>2</sup> U) poft uitam BJ. inposuit iam (tamen a. tum G) rdTahv. 5 uiros Bdh. 6 eam Bv. ea r. om. a. | proditur — 7 transmitteret om. a. 6 facni BS. feni F. foeni B dhv. 7 honuftam B. 8 una B<sup>1</sup>B. uno a. 11 ad BD. 12 hercule Bdhv.a.S. | intrannof B. 13 optinuit BaV. cont- r. | haec B. 15 domos d(?)v.a.S. 16 huc B<sup>1</sup>. 17 incendio B<sup>1</sup>. | offici B. 18 mortaliuf BTv. -ibus a (deinde deficiens usque ad § 126). -ralius Edh. -liis F. 19 omnif BS. | domuuf B<sup>1</sup>D. | his B. 20 tutam B. 21 deesset v. effet Bdh. esse r. | aurea — p. 347, 1 gentef Bv. repertum r. 21. 22 habitauerant BU. -runt S(J). -arunt v. 22 tantum BS. -tas v. | dist. Bergk I 26. 22 et p. 347, 1 uincendas v.a.S.

cendas gentes triumphosque referendos ab aratro aut foco exeuntes, quorum agri quoque minorem modum optinuere quam sellaria istorum! subit vero cogitatio, quota portio 112 harum fuerint areae illae, quas invictis imperatoribus de-5 cernebant publice ad exaedificandas domos; summusque illarum honos erat, sicut in P. Valerio Publicola, primo consule cum L. Bruto, post tot merita et fratre eius, qui bis in eodem magistratu Sabinos devicerat, adici decreto, ut domus eorum fores extra aperirentur et ianua in publi-10 cum reiceretur. hoc erat clarissimum insigne inter triumphales quoque domos. `

Non patiar istos duos ne hac quidem gloria famae 113 frui, docebimusque etiam insaniam eorum victam privatis opibus M. Scauri, cuius nescio an aedilitas maxime pro-15 straverit mores maiusque sit Sullae malum tanta privigni potentia quam proscriptio tot milium. in aedilitate hic 114 sua fecit opus maximum omnium, quae umquam fuere humana manu facta, non temporaria mora, verum etiam aeternitatis destinatione. theatrum hoc fuit; scaena ei 20 triplex in altitudinem CCCLX columnarum in ea civitate, quae sex Hymettias non tulerat sine probro civis amplis-

§ 112 extr.: Dion. Hal. V 39 extr. Plutarch. Popl. 20. — § 113: cfr. Plin. XXXVII 11. — § 114 med.: cfr. Plin. supra § 7. XVII 6. infra § 189.

1 ab aratro — 2 modum Bv. om. r. 3 celaria h. cella-v. a. H. | subit (-iit BS) uero Bv. subituquo d. -tuque r. an v.a.H. | subit (-iit BS) uero Bv. subituquo d. -tuque r. an subit utique? 5 exacdificandaf Bv(S). aed- (ed-F) rH.
6 P. FBrot. L. rv. 7 L. Bv. M. r. | poft tot Bdv. posito r. | frater B. 9 aperientur B<sup>1</sup>. 9. 10 publicum Bdv. -coccom F. pulico B. 10 reicerentur Bd. | clarissimum -trium[phales] om. Bdh. 12 patiar iftof BS. -iaris post r. -iemur v. | duos J cum Bergkio I 27. duof neronef B. duos gaios uel duos nerones rv. del. U. 14 opibul BhS. operibus rv. | m. fcauri Bhv. isauri r. 15 mores ciuiles hv.a.S. | maiufq. (malu-B<sup>1</sup>) fit Bv. maius ciues id r. | fylle Bv.a. Brot. | pringinge R. 17 sube RF 18 pero R. 19 definationem **B**<sup>1</sup>. -nes **BF**. 20 in **B***G*. om. rv. | altitudinem **B***G*. -ne rv. | nea (pro in ea) B. 21 hymetial B. him-F. 21 et p. 348, 1 amplissi F.

simi. ima pars scaenae e marmore fuit, media e vitro, inaudito etiam postea genere luxuriae, summa e tabulis
<sup>6</sup> inauratis; columnae, ut diximus, imae duodequadragenum
<sup>115</sup> pedum. signa aerea inter columnas, ut indicavimus,
<sup>34, 36</sup> fuerunt III numero; cavea ipsa cepit hominum IXXX, 5 cum Pompeiani theatri totiens multiplicata urbe tantoque maiore populo sufficiat large XXXX sedere. relicus apparatus tantus Attalica veste, tabulis pictis, cetero choragio fuit, ut, in Tusculanam villam reportatis quae superfluebant cotidiani usus deliciis, incensa villa ab iratis <sup>10</sup> servis concremaretur HS [CCC].

116 Aufert animum et a destinato itinere degredi cogit contemplatio tam prodigae mentis aliamque conectit maiorem insaniam e ligno. C. Curio, qui bello civili in Caesarianis partibus obiit, funebri patris munere cum 15 opibus apparatuque non posset superare Scaurum — unde enim illi vitricus Sulla et Metella mater proscriptionum sectrix? unde M. Scaurus pater, totiens princeps civitatis et Mariani sodalicii rapinarum provincialium sinus? cum iam ne ipse quidem Scaurus sibi par esse posset, quando 20

1 ima BC. imam F. iam Bdhv. | e om. B. | mediae uitro B. 2 fummam e B<sup>1</sup>. -mae v. a. H. 3 duodecī quadragenum B<sup>2</sup>. 5 im S. m B. tres r. tria milia v. | numero B<sup>3</sup>hv. -rum r. |  $\overline{ixxx}$  S. ixxx B. ixxx milia r(?)v.7  $\overline{xxxx}$  BS. x1 milia (v. milium) sedi U cum B. sede J coll. § 102. | relicuf B<sup>1</sup>S. -iquf B<sup>3</sup>. -iquis rv. 8 choragio C cum Budaeo. chora B. corago r. cura v. 10 aeratif B. 11 hy F. cfr. § 103. ad HS v.a.Brot. |  $|\overline{ccc}|$  J. ccc B.  $\overline{ccc}$  S. millies (Bd?) Lugd. M v. 12 auferat B<sup>1</sup>. aut fert F. | a deftinato B<sup>1</sup>hv. ab eft-B<sup>3</sup>. ab deft-D. ab estimato (aest-F) r. | degredi B<sup>1</sup>J. digr-B<sup>3</sup>v. decredi F. -eti B. 18 aliaque BF. | connecti hv.a.S. 18. 14 maiore B. 14 c. curio hv. cicu- BFd. cu-B. 15 obit BD. cfr. XXXIII 131. | funebri Bv. -ris r. 16 possit BF. 17 fylla B<sup>3</sup> v.a.Brot. | metella dv. metalla B. mit-r. 17. 18 proforiptionum fectrix Bdv. -one sectis r. 19 mariani BdTS. -itani r. -ianis v. | sodalitii BT. -tiis v.a.S. | rapinarum Bv. -rumque rD. | prouincialium Bv. -sis r. comparari sibi v. | poffet Bv. -sse r.

hoc certe incendi illius praemium habuit convectis ex orbe terrarum rebus, ut nemo postea par esset insaniae illi — ingenio ergo utendum suo Curioni et aliquid ex-117 cogitandum fuit. operae pretium est scire, quid invenerit, 5 et gaudere moribus nostris ac verso modo nos vocare maiores. theatra iuxta duo fecit amplissima ligno, cardinum singulorum versatili suspensa libramento, in quibus utrisque antemeridiano ludorum spectaculo edito inter sese aversis, ne invicem obstreperent scaenae, repente 10 circumactis — ut constat, post primos dies etiam sedentibus aliquis —, cornibus in se coeuntibus faciebat amphi-theatrum gladiatorumque proelia edebat, ipsum magis auctoratum populum Romanum circumferens. quid enim miretur 118 quisque in hoc primum, inventorem an inventum, arti-15 ficem an auctorem, ausum aliquem hoc excogitare an suscipere an iubere? super omnia erit populi sedere ausi furor tam infida instabilique sede. en hic est ille terrarum victor et totius domitor orbis, qui gentes, regna diribet, iura exteris mittit, deorum quaedam immortalium 20 generi humano portio, in machina pendens et ad periculum suum plaudens! quae vilitas animarum ista aut quae 119 querella de Cannis! quantum mali potuit accidere! hauriri urbes terrae hiatibus publicus mortalium dolor est: ecce

3 ergo. BTG. erat r. ergo suo erat v. | utendum BTv. pute-Fd. pude-Bh. | suo-3.4 excogitandum U.(v)S. del. G.
3 & aliquid (-uit B<sup>1</sup>) BS. et (ex R) aliquo r. que aliud hv. eique aliud B. 5 uerfo BS. nostro Edv. uestrum F.
6 ampliffima BS. -me F. -ma e Edhv. 7 uerfitali B.
8 edito Bdhv. -tio R. aedicio F. 9 obftreperent Edhv.
-pere r. | fcaenae Bv. gere r. 10 conftat BFdhU. contrastat R. -trastarent B. constiterant v. | poft primof BU. post trinos dT. positrimos F. postremos R. -emo hv. 10.11 dies etiam (& &iam R. et aet-F) sedentibus U.U. iam die discedentibus (descend-C) v(H). 11 aliquis U.U. -uibus h. tabulis v. | et cornibus hv.a.S. 12 proelia BdS. proaelia F. pel R. spectacula hv. 16 an iubere U.J. parere an iubere v. | aufi Bhv. aut si r. 18 gentes et R(?) hv.a.S. 19 dirib& B<sup>1</sup>G. -rig& B<sup>2</sup>. -riperet rv. | externis d(?) hv.a.S. | mittir om. R. mitteret hv.a.G. 21 istarum Rd. 22 quaeq. rella B<sup>1</sup>. quaerela B<sup>3</sup>. 23 dolorem ecce R.

populus Romanus universus, veluti duobus navigiis inpositus, binis cardinibus sustinetur et se ipsum depugnantem spectat, periturus momento aliquo luxatis machinis! 120 et per hoc quaeritur tribuniciis contionibus gratia, ut pensiles tribus quatiat, in rostris quid non ausurus apud 5 eos, quibus hoc persuaserit! vere namque confitentibus populus Romanus funebri munere ad tumulum patris eius depugnavit universus. variavit hanc suam magnificentiam fessis turbatisque cardinibus et amphitheatri forma custodita novissimo die diversis duabus per medium scaenis 10 athletas edidit raptisque e contrario repente pulpitis eodem die victores e gladiatoribus suis produxit. nec fuit rex Curio aut gentium imperator, non opibus insignis, ut qui nihil in censu habuerit praeter discordiam principum.

121 Sed dicantur vera aestimatione invicta miracula. Q. 15 Marcius Rex, iussus a senatu aquarum Appiae, Anienis, Tepulae ductus reficere, novam a nomine suo appellatam cuniculis per montes actis intra praeturae suae tempus adduxit; Agrippa vero in aedilitate adiecta Virgine aqua ceterisque conrivatis atque emendatis lacus DCC fecit, 20 praeterea salientes D, castella CXXX, complura et cultu magnifica, operibus iis signa CCC aerea aut marmorea inposuit, columnas, e marmore CCCC, eaque omnia annuo spatio. adicit ipse aedilitatis suae conmemoratione

§ 121: Frontin. de aqu. urb. Rom. I 7. — cfr. Plin. XXXI • 41 sqq. — Dio Cass. XLIX 43, 3.

4 quaeritur BdTv. apperi-F. per-B. | tribuniciif  $B^2G(S)$ . -cif  $B^1D$ . in trib-rv(H). 5 quatiat BS. qualia et r. faceret. Qualia (-lis C) hic v. | dist. J. 6 uera  $\mathbb{B}(?)v.a.J$ . 7 tumultum B. 9 amphitheatrum B. 10 diuersis  $\mathbb{BF}$ dThv(Brot). uerfif BJ. diuisis C. del. G(U). 11 e Bv. om.r. 12 e Bdv. se r. 15 uera Bhv. uero r. | Q. FhS. quae r. quae Q. v. 16 Rex fecit. is iussus v.a.S. | appiae Bv. nithe B. nite F. | anienif Bhv. ali-r. 17 tepulae BhG. tegulae r. -la v. | refugere B. 20 ceteris  $\mathbb{B}(?)v.a.S.$  | lacuuf  $B^1D$ . 21 salientes C cum Budaeo. pfallentef B. sapientes (-tis F) r. fontes v. | D BS. cui Fh. cvi BBrot. cv v. | cxx Bh. | cclura B. conc- F. | etiam hv.a.S. 23 columnate B.

et ludos diebus undesexaginta factos et gratuita praebita balinea CLXX, quae nunc Romae ad infinitum auxere numerum. — Vicit antecedentes aquarum ductus novis-122 simum inpendium operis incohati a C. Caesare et peracti 5 a Claudio, quippe a xxxx lapide ad eam excelsitatem, ut omnes urbis montes lavarentur, influxere Curtius atque Caeruleus fontes et Anien novus, erogatis in id opus HS [MMM] D. quod si quis diligentius aestumaverit ab-123 undantiam aquarum in publico, balineis, piscinis, euripis, 10 domibus, hortis, suburbanis villis, spatia aquae venientis, exstructos arcus, montes perfossos, convalles aequatas, fatebitur nil magis mirandum fuisse in toto orbe terrarum. — Eiusdem Claudi inter maxime memoranda equi- 124 dem duxerim, quamvis destitutum successoris odio, montem 15 perfossum ad lacum Fucinum emittendum inenarrabili profecto impendio et operarum multitudine per tot annos, cum aut conrivatio aquarum, qua terrenus mons erat, egereretur in verticem machinis aut silex caederetur quantaque intus in tenebris fierent, quae neque concipi animo 20 nisi ab iis, qui videre, neque enarrari humano sermone

§ 122: Suet. Claud. 20 init. - § 124: Suet. Claud. 20.

2 quae nunc  $\mathbf{Bv}(S)$ . quae  $\mathbf{Fdh}$ . que  $\mathbf{E}$ . nunc Brot. (errore). 4 incohati ego. -oathi  $\mathbf{B}$ . -oatio  $\mathbf{B}$ . inchoatio  $\mathbf{F}$ . -ti v. cfr. XXXIV 148. XXXV 105. 5 claudi  $\mathbf{B}^1$ . | xxxx  $\mathbf{BS}$ (post lapide v). om. r. | ut in  $\mathbf{R}(?)v.a.S$ . 6 omnibus Ven. | lauarentur  $\mathbf{Bdv}(S)$ . -retur r. leuarentur Verc. 7 caerulaeuf (car- $\mathbf{B}^1$ )  $\mathbf{E}$ . | & anien  $\mathbf{BS}$ . et ante (-to  $\mathbf{B}$ ) r. et anio Brot. om. v. | nouus Brot.(U). nouos U.S. om. v. | erogatis D. -atof  $\mathbf{B}$ . -at r. -ata  $\mathbf{hv}$ . -atum G. . 8 [ $\infty \infty \infty \infty$ ]  $\mathbf{DDL}$ . [ $\mathbf{MMMD}$ ] J. (quingenta LV milia v. 9 quarum  $\mathbf{BF}$ . | balneif  $\mathbf{B}^*v.a.Hack.$ 10 spatia aquae ego. -ia quae  $\mathbf{F}$ . -iaque dThD. - ia  $\mathbf{BS}$ . -ioque  $\mathbf{E}(?)v.$  -iaque aquae Fröhner anal. crit. p. 20. | aduenientis v.a.S. 11 arcuuf  $\mathbf{B}^1D$ . | perfoffof  $\mathbf{Bdv}$ . -ssū r. 13 maxime G. -ma U. (add. ac) v. cfr. IX 183. 15. 16 profectv  $\mathbf{B}^3$ . -tum h. 16 impendi (-dio  $\mathbf{B}^3$ ) d& B. 18 uertice  $\mathbf{R}(?)v.a.S.$  | macinif  $\mathbf{B}^1$ . | cederetur  $\mathbf{B}^3$ . 18. 19 quantaque BS.

- 125 possunt! nam portus Ostiensis opus praetereo, item vias per montes excisas, mare Tyrrhenum a Lucrino molibus seclusum, tot pontes tantis inpendiis factos. et inter plurima alia Italiae ipsius miracula marmora in lapicidinis crescere auctor est Papirius Fabianus, naturae rerum 5 peritissimus, exemptores quoque adfirmant compleri sponte illa montium ulcera. quae si vera sunt, spes est numguam defutura luxuriae.
- 16. (25) A marmoribus degredienti ad reliquorum 126 lapidum insignes naturas quis dubitet in primis magnetem 10 occurrere? quid enim mirabilius aut qua in parte naturae 100 maior inprobitas? dederat vocem saxis, ut diximus, respondentem homini, immo vero et obloquentem. auid lapidis rigore pigrius? ecce sensus manusque tribuit illi. 127 quid ferri duritia pugnacius? pedes ei inpertivit et mores. 15 trahitur namque magnete lapide, domitrixque illa rerum omnium materia ad inane nescio quid currit atque, ut propius venit, adsilit, tenetur amplexuque haeret. side-ritim ob id alio nomine vocant, quidam Heraclion. magnes

§ 125: Suet. Claud. 20 extr. - § 127: Nicand. fragm. 101 (OSchneider p. 128). Th. lap. 4 extr. Isid. XVI 4, 1.

1 portuul  $B^1D$ . | ostensis **B**. -sus **F**. de mendo cfr. § 102. |

portuul B<sup>1</sup>D. | ostensis B. -sus F. de mendo cfr. § 102. | practerea B. | item Fv. inter r. 2 per BS. e et F. & Rdh. inter v. | montif B<sup>1</sup>S. | excifaf Bv. -itas E. -ita F. | tyrreniū E. 4 ipsius U.S. om. v. | miracula marmora BS. marmora (-ris h) miracula Edh. de F non constat. miracula, ipsa mar-mora v. | lapidicinif BFdv.a. H(D). 8 defutura BS. -ra de r. -ram hv. | luxuriae BdS. -am hv. luxoria r. 9 a hv. E B. om. r. | degredienti (-te F) B<sup>1</sup>EFJ. digr- B<sup>3</sup>dhv. 10 lapide BF. -dem v.a.C. | in ignef B<sup>1</sup>. | magnitem B<sup>1</sup>. cfr. § 128. 129. 11. 12 natura eo maior B. 13 immo uero Bdav. im proce B. ip///re F. | oblequentem Bdav. oblequentem

more **B**. in////re **F**. | obloquentem **Bda**v. ob id lo-r. 14 fenfuuf **B**<sup>1</sup>D. 15 pedes ei  $S \ e \ coni. J$ . -def & **B**. cedet sed (sed et a) rdTa. sed cedit et hv. | inpertiuit (imp- a) BFdT a.S. pert-B. patitur hv. | & U.S. om. v. | morif B. 16 nam-que  $\overline{U}.v(D)$ . om. h Brot. | a magnete hv. a.S. 17 ad om. Fa. | aut (pro ut) B<sup>1</sup>. 18 adfilit BS. assistit (ads- F) rv. | teneturque h.H. -que et v. | amplexuque (amplie- $B^1$ ) U.S. com-h.H. que del.v. 19 appellant hv.a.S. | heraclion BS. -leon dhB (-adion v). -leen F. -lian a D cum U 797. eraclem en B.

appellatus est ab inventore, ut auctor est Nicander — in Ida, ut reperio, namque et passim inveniuntur, in Hispania quoque —; invenisse autem fertur clavis crepi-darum, baculi cuspide haerentibus, cum armenta pasceret. 5 quinque genera magnetis Sotacus demonstrat: Aethiopi- 128 cum et a Magnesia Macedoniae contermina ab Euboea Iolcum petentibus dextra, tertium in Hyetto Boeotiae, quartum circa Alexandriam Troadem, quintum in Magnesia differentia est prima, mas sit an femina, proxima Āsiae. 10 in colore. nam qui in Magnesia Macedonica reperiuntur rufi nigrique sunt, Boeoti vero rufi coloris plus habent quam nigri. is, qui in Troade invenitur, niger est et feminei sexus ideoque sine viribus, deterrimus autem in Magnesia Asiae, candidus neque attrahens ferrum similis-15 que pumici. conpertum tanto meliores esse, quanto sint magis caerulei. Aethiopico palma datur pondusque argento 129 rependitur. invenitur hic in Aethiopiae Zmiri; ita vocatur regio harenosa. ibi et haematites magnes sanguinei coloris sanguinemque reddens, si teratur, sed et crocum.

## § 128 extr.: Isid. XVI 4, 2. Diosc. V 147.

2 in india Isid. v. a. B. | ut reperio ego (cfr. XXXV 12). reperto (repto F) U. -tus hv. | inuenitur hv. a. S. | in BdJ. ut in rv(D). 4 baculique Isid. et baculi hv. a. S. 5 magnitif B<sup>1</sup>. 6 & a BS. e  $\mathbf{E}(?)G$ . et Fdhav. | magnesiacum h v. a. G. | e macedonia ei B. | ab euboea ego. (de mendo cfr. XXXII 18). abo ebone BE. -nae F. abebonie d. -noea v. a. B. ebone a. a Boebe S. ab Eione Bolben J. Boebeida B. -beium D. 7 iolcum S. iolanū B. locatum rv. lacum B(JD). | hy&to BS. -etio r. hyrtio dT. hyrietico H. ethio a. echio v. | boecetiae B<sup>1</sup>. 9 differentia est ego. -tiam B<sup>1</sup> BFd. -tia B<sup>3</sup>hav. | prima Bhv. -am r. | maf lit Bhav. an sit r. | am E. | proxima Bdv. -am r. 10 namque BE. 11 boeoti BS. -tius dhv. boetius F. -tus E. obedientius a. | habet dhv. a.S. 12 //if qui Bv. qui h. om. r. | in v. om. U. S. cfr. CFW Müller p. 21. 13 fexuuf B<sup>1</sup>D. 14 afiae Bv. om. U. 15 confertum B. comperto a. | sunt hv. a.S. 16 aethiopico (-thip-B) BdG. -icis hv. -ia E. aetiophi. CC. F. et etiopia a. | palma BS. in summa r. laus summa v. 17 zimiri v. a.S.

PLIN. NAT. HIST. V.

in adtrahendo ferro non eadem haematiti natura quae magneti. Aethiopici argumentum est, quod magneta quo-130 que alium ad se trahit. omnes autem hi oculorum medicamentis prosunt ad suam quisque portionem, maximeque epiphoras sistunt. sanant et adusta cremati tritique. 5 alius rursus in eadem Aethiopia non procul magnes ferrum omne abigit respuitque. de utraque natura saepius 20,2

(26) Lapidem e Syro insula fluctuari tradunt, eundem comminutum mergi.

131 17. (27) In Asso Troadis sarcophagus lapis fissili vena scinditur. corpora defunctorum condita in eo absumi constat intra XL diem exceptis dentibus. Mucianus specula quoque et strigiles et vestes et calciamenta inlata mortuis lapidea fieri auctor est. eiusdem generis et in 15 Lycia saxa sunt et in oriente, quae viventibus quoque adalligata erodunt corpora.

132 (Ž8) Mitiores autem servandis corporibus nec absumendis chernites ebori simillimus, in quo Darium conditum ferunt, Parioque similis candore et duritia, minus 20

§ 180: Diosc. V 147. Pl. iun. 84, 15. — cfr. Plin. XXXIV 147. — cfr. Plin. II 233. Isid. XVI 4, 10. — § 181: cfr. Plin. II 211. Th. de igne 46. Diosc. V 141. Isid. XVI 4, 15. Cels. V 7. — § 132: Th. lap. 6. Isid. XVI 4, 24. — Th. lap. 7. — Cels. IV 31 p. 158, 18. Diosc. V 141.

1 terro **Ba**G. -rru **F**. -rrū **R**dhv. | haematitae **R**(?)**dT** v.a.S. 2 magniti **B**<sup>1</sup>. 4 fuam **B**dhv. euam r. ea a. | portionū **R**. 6 in eadem in **RF**. | magnes U 798 ex Isid. mons U.D. mons gignit lapidem theameden qui hv. 7 repoſuitque **B**. respuit a. 9 lapidem — 18. 19 absumendis om.a. 9 syro U.(P)D. sichro h. scyro v coll. Eustath. ad Dionys. perieg. 521. sed cfr. index et II 233. | insula U.(P)D. -la integrum h(?)v ex Isid. | fluctuari U.G(S). -re hv(H). fluitare P. 11 affo **B**dv. asa r. 14 & **B**dv. om. r. | ftrigileaf **B**. | inlata **B**S. ill-**T**hv. in lana r. 15 mortuis del. G. cum mortuis coni. S. sed cfr. II 163. VI 127. XXXVII 182. | eiufdem **B**S. eius rv. 16 et oriente **B**. 18 mitior est d(?)v.a.S. | mitiores — p. 355, 4 reperiuntur videntur pertimere ad finem § 133 (post lomento). cfr. index. 19 chernites B e Theophr. chemi- U.v. cfr. XXXVII 191. chiri- a. tantum ponderosus, qui porus vocatur. Theophrastus auctor est et tralucidi lapidis in Aegypto, quem Chio similem ait. fortassis tunc fuerit, quoniam et desinunt et novi reperiuntur.

5 Assius gustatu salsus podagras lenit, pedibus in vas ex eo cavatum inditis. praeterea omnia crurum vitia in iis lapicidinis sanantur, cum in metallis omnibus crura vitientur. eiusdem lapidis flos appellatur, in farinam 133 mollis ad quaedam perinde efficax. est autem similis

10 pumici rufo. admixtus cerae Cypriae mammarum vitia sanat, pici autem resinaeve strumas et panos discutit. prodest et phthisicis linctu. cum melle vetera ulcera ad cicatrices perducit, excrescentia erodit et a bestiarum morsu repugnantia curationi suppurata siccat. fit cata-15 plasma ex eo podagricis mixto fabae lomento.

18. (29) Idem Theophrastus et Mucianus esse 134 aliquos lapidés, qui pariant, credunt; Theophrastus et ebur fossile e candido et nigro inveniri et ossa e terra nasci invenirique lapides osseos.

Palmati circa Mundam in Hispania, ubi Caesar dictator Pompeium vicit, reperiuntur idque quotiens fregeris. sunt 135

§ 133: Diosc. V 141. - § 134: Th. lap. 37. - § 135: cfr. infra § 158. Strabo VIII 5, 7 p. 367. - Isid. XVI 4, 31. 33. 34.

1 tamen hv.a.S. | ponderofum B. | poruf Bav. to- rv. 1 tamen hv.a.S. | ponderolum B. | portil Bav. to-rv. 2 tralucidi B<sup>1</sup>J. transl-rH. -dos v. | lapides v.a.H. | quem BdTaH. quam r. inueniri quos v. | chio Ba(P)H. phio FdT. phito Bh. ophitae B. -ionitae v. 3 simile BF. -les v.a.H. | ait quod v.a.S. 5 asius BFdv.a.Verc. | gustu hv.a.S. | uaf BaS. uase rv. 6 cauato hv.a.S. 8 uitientur v. uicie- a. uitia- B. uide- r. | de v. appellatur cfr. XXXI 92. | farinam redigendam v.a.G. 9 an molitus? (cfr. Fröhner anal. crit. 10 aeri (ari h) cyprio hv.a.S. p. 16). 10 aeri (eri h) cyprio hv.a.S. 12 phthisicis v. pthi-U. | Unctu B<sup>3</sup>. lenetu F. linctus a. 13 a B.S. ad rv. 14 morfu BS. -us r. -us utilis v. | curationif BD. -ni ac v.a.S. 17 pariant Bdav. -ient r. | et om. h. auctor est et d(?) v.a. S. 18 e ego. de dictione cfr. XXXVII 151. 176. om. ll.v. | inueniri **BFda**. colore inueniri **B**(?)hv. uarium D. | et ossa — 19 inueniri[q.] om. B. 18 e Rdhv. om. Fa. 20 cir B<sup>1</sup>. circi a. | mundam B<sup>1</sup>hav. myn- d. min- BF. mutinam B<sup>2</sup>.

23\*

20

et nigri, quorum auctoritas venit in marmora, sicut Taenarius. Varro nigros ex Africa firmiores esse tradit quam in Italia, e diverso albos Coranos duriores quam Parios, idem Luniensem silicem serra secari, Tusculanum dissilire igni, Sabinum fuscum addito oleo etiam lucere. idem 5 molas versatiles Volsinis inventas; aliquas et sponte motas 136 invenimus in prodigiis. (30) nusquam hic utilior quam in Italia gignitur lapisque, non saxum, est. in quibusdam vero provinciis omnino non invenitur. sunt quidam in eo genere molliores, qui et cote levantur, ut procul in- 10 tuentibus ophites videri possit, neque est alius firmior, quando et lapidis natura ligno similiter imbres solesque aut hiemes non patitur in aliis generibus atque aliis. sunt et qui lunam non tolerent et qui vetustate robiginem trahant coloremve candidum oleo mutent. 15

137 19. Molarem quidam pyriten vocant, quoniam plurimus sit ignis illi, sed est alius spongiosior tantum et alius etiamnum pyrites similitudine aeris. in Cypro eum reperiri volunt metallis, quae sint circa Acamanta, unum argenteo colore, alterum aureo. cocuntur varie, ab aliis 20

## § 137: Isid. XVI 4, 5. cfr. Diosc. V 142. - Cels. V 11.

1. 2 taenariuf Bdv. gena-r. ianua-a. 3 & (pro e) R. | coranof B Isid.v(S). -nios h. coronas r. tornis G. | duritioref B. 4 lunienfem BJ. lume-F. lumne-a. lune-Bdhv. | ferra

4 lunienfem BJ. lume- F. lumne- a. lune- Rdhv. | ferra feri B<sup>1</sup>. ferrari B<sup>3</sup>. | tisculanum BF. tusculano a. 5 item d(?)hG. 6 uolsiniis B(?)G. -nae v. 7 hic U.G. autem h. autem hic v. an his (sc. molis)? 8 italias BF. | signitur B.

a(1) nor. o uoisiniis  $\mathbf{E}(7)$  Gr. -nae v. 7 hic  $\mathcal{U}, G$ . autem h. autem hic v. an his (sc. molis)? 8 italias  $\mathbf{BF}$ . | signitur  $\mathbf{B}$ . 9 prouincias  $\mathbf{B}$ . -ntias  $\mathbf{F}$ . 10 mollioref  $\mathbf{B}$  dav. meli-r. | lauantur  $\mathbf{B}^1$ . leuigantur v. a.S. de mendo cfr. § 154, ceterum § 52. 139 et XIII 81. XVII 101. XX 20. XXXI 57. 11 ophitae  $\mathbf{E}(?)$  v. a.S. | possint hv. a.S. 12 naturae  $\mathbf{B}^1$ . | ut lignum v. a.S. | imbre  $\mathbf{BF}$ . 13 aliis atque aliis generibus h v. a.S. 14 tolerent  $\mathbf{B}$  v. tulerint  $\mathbf{F}$ . -runt a. telerin'  $\mathbf{B}$ . 15 coloremue  $\mathbf{B}$  hv. -mue &  $\mathbf{BFd}$ . -mque a. | oleum uitent (utenus  $\mathbf{B}$ )  $\mathbf{B}$  dT. 16 corallium lapidem quidam hv. a. G. 17 aliuf  $\mathbf{B}$  dav. alnus r. | fpongiolior - 18 aliuf  $\mathbf{B}$ S. om. rv.

17 tantum BS. an tactu? 18 etiannum B<sup>1</sup>. 19 uolunt et in metallis  $\mathbf{R}(?)$  hv. a. S. | fint B. sunt rv. | acamanta **BFd TS.** -menta B. -mania a. -iam v. acamaniam hG. 20 uarie BdaC. -ae v. uiriae r.

iterum tertiumque in melle, donec consumatur liquor, ab aliis pruna prius, dein in melle, ac postea lavantur ut aes. usus eorum in medicina excalfacere, siccare, 34, 106 discutere, extenuare et duritias in pus vertere. utuntur 5 et crudis tusisque ad strumas atque furunculos. pyri-138 tarum etiamnum unum genus aliqui faciunt plurimum ignis habentis. quos vivos appellamus, ponderosissimi sunt, hi exploratoribus castrorum maximé necessarii. qui clavo vel altero lapide percussi scintillam edunt, quae 10 excepta sulpure aut fungis aridis vel foliis dicto celerius praebet ignem.

(31) Ostracitae similitudinem testae habent. usus 139 eorum pro pumice ad levandam cutem. poti sanguinem sistunt et inliti cum melle ulcera doloresque mammarum 15 sanant. — Amiantus alumini similis nibil igni deperdit. hic veneficiis resistit omnibus, privatim Magorum. — (32) Geoden ex argumento appellant, quoniam conplexus 140 est terram, oculorum medicamentis utilissimum, item mammarum ac testium vitiis. — (33) Melitinus lapis sucum 20 remittit dulcem melleumque. tunsus et cerae mixtus

§ 138: Isid. XVI 4, 5. — § 139: cfr. Plin. XXXVII 151. 177. Diosc. V 164. Isid. XVI 4, 25. — Diosc. V 155. Geopon. XV 1, 33. Isid. XVI 4, 19. - §140: Diosc. V 168. cfr. ib. 150. Isid. XVI 4. 26.

1 donec — 2 melle om. a. 2 dein in J. dein II.v. 4 difcutere Bdav. -sumere r. | humorem extenuare hv.a.S. | & II.v(D). del. H. | in puf B(P)S. intus a. innius B. in inius **F.** nimits h. | uertere  $\mathcal{R}$ . S. mollire h.v. 5 e (pro et) **B.** | tuffiq. B<sup>1</sup>a. tunf- B<sup>2</sup>S. 5. 6 pyritarum — 8 sunt om. a. 6 &iannum B<sup>1</sup>. | unum Bdv. una r. 7 ignis habentis (-ti d<sup>1</sup>) d<sup>2</sup>T. -nis habent ii BS. -nis hapenti r. habent (-ns v) ignis hv. de structura cfr. § 147. | appellamus et B(?) hv.a.S.
8 hii B<sup>3</sup>. ii B<sup>2</sup> in ras. S. if B<sup>1</sup>. 9 scintillas Isid. hv.a.S.
10 exceptae Isid. hv.a.S. | follif B. | celerim B. 11 praebet **Ba***Isid*.S. -bent G. trahent r. -hunt dThv(H). 12 oftracite **B**. 13 lauandam **B**<sup>1</sup>d**T**. leuigandam v.a.S. | potii **B**<sup>1</sup>. 16 ueneficif **B**<sup>1</sup>D. 17 geoden **B**H. ceo-**a**.

gaeo-v. geomer r. 19 melitines h. -tites v.a.S e Diose. 20 melleumque BaS. melliu- (-eliu-F) r. -itumque hv. | tunfuf BS. tusus rv. (dist. H). | caere BF.

eruptionibus pituitae maculisque corporis medetur et faucium exulcerationi, epinyctidas tollit, volvarum dolores in-141 positus vellere. — (34) Gagates lapis nomen habet loci et amnis Gagis Lyciae. aiunt et in Leucolla expelli mari atque intra XII stadia colligi. niger est, planus, pumi- 5 cosus, levis, non multum a ligno differens, fragilis, odore, si teratur, gravis. fictilia ex eo inscripta non delentur; cum uritur, odorem sulpureum reddit; mirumque, accen-142 ditur aqua, oleo restinguitur. fugat serpentes ita recreat-que volvae strangulationes. deprendit sonticum morbum 10 et virginitatem suffitus. idem ex vino decoctus dentibus medetur strumisque cerae permixtus. hoc dicuntur uti Magi in ea, quam vocant axinomantiam, et peruri negant, 143 si eventurum sit quod aliquis optet. — (35) Spongitae lapides inveniuntur in spongeis et sunt marini. quidam 15 eos tecolithos vocant, quoniam vesicis medentur, calculos rumpunt in vino poti. — (36) Phrygius lapis gentis habet nomen; est autem glaeba pumicosa. uritur ante vino perfusus, flatus follibus, donec rufescat, ac rursus dulci vino extinguitur ternis vicibus, tinguendis vestibus tan-20 tum utilis.

§ 141: Diosc. V 145. Isid. XVI 4, 3. Solin. 22, 11 (19). Prisc. 581 sqq. Geopon. XV 1, 32. — § 142: Nicand. ther. 37 c. schol. Orphei Lith. 479. Damig. 20. Diosc. V 145. Isid. XVI 4, 3. cfr. Plin. XXX 14. — § 143: Diosc. V 162. Seren. 595. cfr. Plin. XXXVII 184. — Diosc. V 140. Isid. XVI 4, 9.

2 epinyctidas dv. epynuct- **B**. epinit- **a**. -dis r. 3 uellere **B**S. -ri rv. an in uellere? cfr. nota ad XXVIII 248. | habet **Ba(h)**v. om. r. 4 gacis **F**. gangis **a**. gagatis hv. a. **B**. | leucola **B**. -cocolla **T**v. cfr. V 96. 131. 7 informat **B d**v. in inscr- r. scr- **a**. 9 oleo ex **B**<sup>1</sup>. oleo ex eo **B**<sup>3</sup>. 11 item **B F**v. a. G. 13 ea **B**v. eam r. | axinomantiam **B dh** B (necyom- v). -ntiant **F**. -nciant **B**. | & **Ba**G. id r. | periuri **B**<sup>1</sup>.

14 euenturum (-torum F) BFdhav(D). uent- BS non apte coll. XVII 233 et Liv. IX 12, 1. | fpongitae (span- a) BaS. -iae rv. 15 natiui hv.a.S. 16 tecolithos G (cysteo- v). tego- (-tos B) Bdh. -thus r. | uesicae dhv.a.S. 18 uri B.

19 perfulut **Bdh**v. -so r. | flatus ego. -tur **B**S. -turque dsv(D). -tusque rIsid. | rufescat ll.v(S). rube- h(?)Dal. 20 ternif **Bha**S. ext- r. et hoc trinis (ternis H) v.

20. (37) Schistos et haematites cognationem habent. 144 haematites invenitur in metallis, ustus minii colorem imi-tatur, uritur ut Phrygius, sed non restinguitur vino. adulteratum haematiten discernunt venae rubentes et friabilis 5 natura. oculis cruore suffusis mire convenit. sistit pro-145 fluvia mulierum potus. bibunt et qui sanguinem reiecerunt cum suco Punici mali. et in vesicae vitiis efficax bibitur et in vino contra serpentium ictus. infirmiora omnia eadem in eo, quem schiston appellant. oculorum vitiis 10 commodior croco similis, peculiaris explendis ulcerum lacunis in lacte muliebri, procidentesque oculos praeclare cohibet. haec est sententia eorum, qui nuperrime scripsere; (38) Sotacus e vetustissimis auctoribus quinque genera 146 haematitarum tradit praeter magnetem. principatum dat 15 ex iis Aethiopico, oculorum medicamentis utilissimo et iis. quae panchresta appellat, item ambustis. alterum androdamanta dicit vocari, colore nigrum, pondere ac duritia insignem, et inde nomen traxisse praecipueque in Africa repertum; trahere autem in se argentum, aes, ferrum. 20 experimentum eius esse in cote ex lapide basanite — 147

§ 144: Diosc. V 143. cfr. Solin. 30, 34. Plin. XXXVII 168. — § 145: Diosc. V 144. Orphei Lith. 666 sqq. Damig. 9. cfr. Isid. XVI 4, 18. — § 146: Isid. XVI (8, 5) 4, 17.

1 scistos a. scisichos B. -ihos F. | haematites dv. hem-BF. emathi- B. haec emati- a. | habet Ba. 2 uftuf Bdav. ost- F. host- B. | mini B<sup>1</sup>S. 3 et (pro ut) BF Ven. 3. 4 adulteratum H cum Salm. -tur BB dav. -tor F. -tus h (add. schisto v.a.S). 4 haematiten B<sup>3</sup>v. -ite (hem-Fa) ra. | friabiles Fd. -lis est v.a.H. feriabilis a. fragilif B<sup>2</sup>. 5.6 profluuiam F. -ium Bhv.a.S. 6 potuf — fanguinem Bav. om. r. 8 ictuuf B<sup>1</sup>D. 8.9 infirmior ad omnia haec (om. Ven.) eadem v.a.S. 9 in eo U.S. est v. | quem dTv. que B. quam r. | scisthon B. fcifton B<sup>3</sup>. | oculorum uitiis ego coll. § 152 et Diosc. in iis (his B<sup>3</sup>E) U. (praem. sed) v. 10 commodior Bav. -otior (-omo- B) r. | peculiarius hv.a.S. | explendif BS. -dit Fd. -det B. -pendit a. -plendet (spl- v) proficit h v. | ulcerum D cum U 801. cfr. § 152. 156 et Diosc. oculorum U.v. 11 lacrymis hv.a.S. 15 hif B<sup>3</sup>E (item infra). 16 panchrefta (-char- B<sup>1</sup>) Bdv(H). -cresta r Dal. | appellant dhv.a.S. 17 dicitur B. | nigrum BS. -ro rv.

reddere enim sucum sanguineum ---, et esse ad iocineris vitia praecipui remedii. tertium genus Arabici facit, simili duritia, vix reddentis sucum ad cotem aquariam. aliguando croco similem. quarti generis hepatiten vocari, quamdiu crudus sit, coctum vero miltiten, utilem ambustis, 5 ad omnia utiliorem rubrica; quinti generis schiston, hae-148 morroidas reprimentem in potu. omnes autem haematitas tritos in oleo III drachmarum pondere a ieiunis bibendos ad vitia sanguinis. idem schiston et alterius generis quam haematiten tradit, quem vocat anthraciten; nasci in 19 Africa nigrum, attritum aquariis cotibus reddere ab ea parte, quae fuerit ab radice, nigrum colorem, ab altera parte croci. ipsum utilem esse oculorum medicamentis. 21. (39) Aëtitae lapides ex argumento nominis 149 magnam famam habent. reperiuntur in nidis aquilarum, 15 10, 12 sicut in decumo volumine diximus. aiunt binos inveniri, marem ac feminam, nec sine iis parere quas diximus aquilas, et ideo binos tantum; genera eorum quattuor: in Africa nascentem pusillum ac mollem, intra se velut in alvo habentem argillam suavem, candidam. ipsum fria- 20

§ 149: Isid. XVI 4, 22. Solin. 37, 15. — cfr. Diosc. V 160. Solin. 37, 14. Prisc. 985. 986.

and the second s

bilem feminei sexus putant, marem autem, qui in Arabia nascatur, durum, gallae similem aut subrutilum, in alvo habentem durum lapidem. tertius in Cypro invenitur 150 colore illis in Africa nascentibus similis, amplior tamen 5 atque dilatatus; ceteris enim globosa facies. habet in alvo harenam iucundam et lapillos, ipse tam mollis, ut etiam digitis frietur. quarti generis Taphiusius appellatur, nascens iuxta Leucada in Taphiusa, qui locus est dextra navigantibus ex Ithaca Leucadem. invenitur in fluminibus candidus
10 ac rotundus. huic est in alvo lapis, qui vocatur callimus, nec quicquam terreni. aëtitae gravidis adalligati mulieri-151 bus vel quadripedibus pelliculis sacrificatorum animalium continent partus, non nisi parturiant removendi; alioqui volvae excidunt. sed nisi parturientibus auferantur, omnino 15 non pariant.

(40) Est et lapis Samius in eadem insula, ubi terram 152 laudavimus, poliendo auro utilis, in medicina oculorum 35, 191 ulceribus cum lacte quo supra dictum est modo et contra 145 veteres lacrimationes. prodest et contra vitia stomachi 20 potus, vertigines sedat mentesque commotas restituit.

§ 151 extr.: Isid. XVI 4, 22. Solin. 37, 15. Prisc. 986. Damig. 1. cfr. Diosc. V 160. Geopon. XV 1, 30. Plin. XXX 130. — § 152: Diosc. V 172. Isid. XVI 4, 13.

1 quem feminei v.a.S. | fexuuf  $B^1D$ . 2 nafcatur BS. -citur rv. | galle  $B^1$ . -lliae  $B^2$ . | fubrutilium  $B^1$ . 7 frietur **BF**d*G*. frig&ur  $B^1$ . fric&ur  $B^2hv(D)$ . cfr. § 166. XXXIV 117, 121. XXXVII 60. XII 49. 65. 92. | taphiusius hv. thapi-*U*. 8 leucada **F**daS. -dam **Bh**. -dem v. leuchaba **B**. | in taphiusa qui (-uf aeq. **B**) locus U.v(S). ubi est mons capius (taphius *H*) qui locatus hH. | dextra **BF**dhv. -tera a. extra **B**D. 9 ex ithaca (itacha **B**) BS. ex hac (hat **F**) ad U.v. ad hH. | leucadam **Bha**. | in om.  $B^1$ . 10 callimuf **Bd** av. calamus r. 11 terreni ego. -ent (torr- a) *U*.da. tenerius hv. teretius S e comi J. (cfr. supra argillam et harenam). | grauitis **R**. omnes grauidis hv.a.S. 12 pelliculif **Bav**. -la r. fellicolis d. | sacrificati uteri hv.a.G. 13 contin& B. | partuuf  $B^1D$ . | alioquin  $B^2Tv.a.Bas$ . 14 excidunt U.C(S). -dium fit dTv(H). | omni **BF**. 15 pariant (-rea-**B**<sup>1</sup>) **BF**<sup>1</sup>S. -riunt rv. 19 lacrumationef **Bd**. | Ithomathi **B**. 20 mentes **B**(?) hG. quidam et morbis comitialibus utiliter dari putant et ad urinae difficultates. et acopis miscetur. probatur gravitate, candore. volunt et partus contineri adalligato eo. — 153 (41) Arabus lapis, ebori similis, dentifriciis adcommodatur crematus. privatim haemorroidas sanat cum lanugine lin- 5 teorum aut super linteolis inpositis.

154 (42) Non praetermittenda est et pumicum natura. appellantur quidem ita erosa saxa in aedificiis, quae musaea vocant, dependentia ad imaginem specus arte reddendam, sed ii pumices, qui sunt in usu corporum levan- 10 dorum feminis, iam quidem et viris, atque, ut ait Catullus, libris, laudatissimi sunt in Melo, Nisyro et
155 Aeoliis insulis. probatio in candore minimoque pondere et ut quam maxime spongiosi aridique sint, teri faciles nec harenosi in fricando. vis eorum in medicina ex-15 tenuare, siccare, trina ustione ita, uti torreantur carbone
34, 106 puro, totiens vino restinguantur albo. lavantur deinde ut cadmia et siccati conduntur quam minime uliginoso loco.

§ 153: Diosc. V 148. cfr. Isid. XVI 4, 11. Plin. XXXVII 145. — § 154: cfr. Plin. epist. I 9, 6. Ovid. ars am. I 506. Martial. ep. XIV 205. V 41, 6. Catull. 1, 2. 22, 8. — § 155: Th. lap. 21. Diosc. V 124.

3 uolunt *ll.S.* uuluas hv. | eo tradunt hv.a.S. 4 arabius v.a.G. | adcommodatur (-omo-B) Bdav. -tus R. -tos F. 5 haemoroidal B. 6 aut fuper BS. insuper rv. cfr. XVII 76 et nota ad XXX 107. an & insuper? | impositis R ha. -tus dD. 8 quidem BdaB. -dam r (praem. lapides) v. | ita (S. et ita G) erofa faxa in (samin RF) *ll.* aG. et cetera saxa erosa annis in B. ita erosi amne h (add. in) v. | aedificiif B<sup>2</sup>av. -cif B<sup>1</sup>D. ae (e F) diffusis r. 8. 9 musea Bdh v.a.J. cfr. XXXVII 14. 9 fpecual B<sup>1</sup>D. 10 ii dS. io F. hi Ba. hic E. et ii v. 10.11 lauandorum B<sup>1</sup>dTh. leuigand v.a.S. 11 tā R. 12 laudatiffimif B. | sunt om. E. | in syro dT. scyro v.a.H. cfr. Theophr. 14 & ut Bv. & r. ut T. | arig. B<sup>1</sup>. -idi a. | ac teri d(?)v.a.S. eri FR. | facile B<sup>1</sup>.

16 trina (tertia H) uftione **B**G. tur in austri natione (nit-**F**) r. in austro (in ustrina ter v) siccantur hv. | ut **R**(?) v.a.J. de uti cfr. nota ad XXXI 7. | torreant **B**. -tur et (ac v) hv.a.S. 17 aluo **B**. om. **B**. | labantur **F**. alb-**B**. 18 ficcatif **B**.

362

usus farinae ex is oculorum maxime medicamentis: ul-156 cera purgant eorum leniter explentque, cicatrices emendant. — (Quidam a tertia ustione refrigeratos potius quam restinctos terere malunt ex vino). — adduntur et in ma-5 lagmata capitum verendorumque ulceribus utilissimi. fiunt ex sis et dentifricia. Theophrastus auctor est potores in certamine bibendi praesumere farinam eam, sed, nisi universo potu inpleantur, periclitari, tantamque refrigerandi naturam esse, ut musta fervere desinant pumice 10 addito.

22. (43) Auctoribus curae fuere lapides mortariorum 157 quoque, nec medicinalium tantum aut ad pigmenta pertinentium. Etesium lapidem in iis praetulere ceteris, mox Thebaicum, quem pyrropoecilon appellavimus — aliqui 63
15 psaranum vocant —, tertium ex chalazio chrysiten, medicis autem ex basanite. hic enim lapis nihil ex sese remittit. ii lapides, qui sucum reddunt, oculorum medicamentis utiles existimantur; ideo Aethiopici ad ea maxime probantur. Taenarium lapidem et Phoeniceum et haema-158
20 titen iis medicamentis prodesse tradunt, quae ex croco

§ 156: Diosc. V 124. Th. H. 1X 17, 8. Isid. XVI 3, 7. — § 157: Isid. XVI 4, 36. (cfr. Plin. XXXVII 189). — § 158: cfr. Plin. supra § 185. Diosc. V 152.

1 ex iis ego. eius U.v. 2 purgant Bdav. -gat  $\mathbb{R}(?)h$ Verc. pugnant F. | expletque Verc. | cicatrices et  $\mathbb{R}(?)hv.a.D.$ (dist. D). 2. 3 emendat  $\mathbb{R}(?)$  Verc. 3—4 uncos ego posui; pertimere videntur verba post loco (p. 362, 18). 3 a BŠ. om. rv. 4 terrere B<sup>1</sup>. | & in BdaS. etiam F. etiam ad  $\mathbb{R}(?)hv.$ 5 utilissima d(?)v.a.S (ad seqq. relatum). 6 iif v(S). if  $\mathbb{B}^1(\mathbb{F}a?)D$ . his rC. | ad (pro et) h. om. d(?)v.a.S. | auctor B a G. autem auctor rv. 7 bibendo B<sup>1</sup>. 8 uniuerfo U.v(S). immenso h Verc. locus adhuc corruptus videtur. | tantung B. -taque F. (an ficcandi? cfr. Theophr.). 12 ne (pro nec) B. om. h. 13 etesium U. H. eth-T (add. que) v. ephesiumque G. | mox et dhv.a.S. 15 pfaranum BS. -ronum Fd. -nium Bhv. -ron a. | tertium — p. 364, 4 faciunt om. a. | & (pro ex) B. | chryfiten dv. -tem B. -te R. dirysitae F. 15. 16 medici autem et basaniten cod. Poll. v.a.S. (hic desinit R). 17 hii B<sup>2</sup>. ii autem hv.a.S. 19 tenarium lapide m (-dē B<sup>3</sup>) B. | phoeniceum BS. poenicum dhv. pen-F.

componantur; ex alio Taenario, qui niger est, et ex Pario lapide non aeque medicis utilem, potioremque ex alabastrite Aegyptio vel ex ophite albo. est enim hoc genus ophitis, ex quo vasa et cados etiam faciunt.

- 159 (44) In Siphno lapis est, qui cavatur tornaturque in 5 vasa vel coquendis cibis utilia vel ad esculentorum usus, quod et in Comensi Italiae lapide viridi accidere scimus, sed in Siphnio singulare quod excalfactus oleo nigrescit durescitque natura mollissimus. tanta qualitatium differentia est, nam mollitiae trans Alpis praecipua sunt 10 exempla. in Belgica provincia candidum lapidem serra, qua lignum, faciliusque etiam secant *tant*um ad tegularum et imbricum vicem vel, si libeat, quae vocant pavonacea tegendi genera.
- 160 (45) Et hi quidem sectiles sunt, specularis vero, 15 quoniam et hic lapidis nomen optinet, faciliore multo natura finditur in quamlibeat tenues crustas. Hispania hunc tantum citerior olim dabat, nec tota, sed intra  $\overline{C}$  passuum circa Segobrigam urbem, iam et Cypros et Cappadocia et Sicilia et nuper inventum Africa, post-20

§ 159: Th. lap. 42. Isid. XVI 4, 35. - § 160: Isid. XVI 4, 37. (efr. Strabo XII 2, 10 p. 540).

1 tenario F. taenareo B. | et Fdhv. om. B. 2 non eq. B. | potioremque BS. -orem Fv. -or est d. | alabaftrite Bdv. labasaente F. 3 aegypto F. | ophite hv. opithe B. phite Fd. | ophitif Bhv. -hotis Fd. 4 ex om. h. eo F. 5 fipno B. syphino a. -phno v.a. C. 6 uel om. hv. a. S. | cocendif B<sup>1</sup>. quoque- F. | esculentorum (desc- F) Fdhv(D). -tof BS (ortum fortasse ex -tor). excolendorum a. 7 & BS. om. rv. | con-menfi B. comm- a. | uiridi BG. -de a. uendi Fh. del. v. g siphino h G. mo n. citrio Fd. sithinio a. 9 Page Beinin B., connic a. | unitu B.G. - do a. unitu Lu. S. S.
S siphnio h G. - no v. fipnio B. sitnio Fd. sithinio a. 9 natura om. SJ (errore). | molifimuf B<sup>1</sup>. | qualitatum B<sup>2</sup>dhv.a.J.
10 et trans v.a.S. | alpif B<sup>1</sup>av(S). -pef B<sup>2</sup>C. latis Fdh.
12 secant tantum ego. fecantiù Bdav.a.B. sicce F. secant

h(?) B. (secant. sunt et schisti lapides, quibus utuntur Habets). | at B. | tegularem F. regularum a. 13 ad quae hv.a.J.14 tegendi (-ntii F) Fhav. leg-B. 16 lapidis U.S. -pis d(?) hv. 17 funditur B<sup>1</sup> | quamlibet dhv.a.S. 18  $\overline{c}$  ego. c BF d D cum U 803. c. milia ahv. 19 passuum hv. -ffum B<sup>1</sup>. -us rD. | fegobrigam BJ. -icam Fdv. sebogic- a. cfr. III 25.

ferendos tamen omnes Hispaniae, Cappadocia amplissimos magnitudine, sed obscuros. sunt et in Bononiensi Italiae 161 parte breves, macula complexu silicis alligata, quorum tamen appareat natura similis. puteis in Hispania effo-5 ditur e profunda altitudine, nec non et saxo inclusus sub terra invenitur extrahiturque aut exciditur, sed maiore ex parte fossili natura, absolutus in se caementi modo. numquam adhuc quinque pedum longitudine amplior. umorem hunc terrae quadam anima crystalli modo gla-10 ciari et in lapidem concrescere manifesto apparet, quod cum ferae decidere in puteos tales, medullae in ossibus earum post unam hiemem in eandem lapidis naturam figurantur. invenitur et niger aliquando, sed candido 162 natura mira, cum sit mollitia nota, perpetiendi soles 15 rigoresque, nec senescit, si modo iniuria absit, cum hoc etiam in caementis multorum generum accidat. invenere et alium usum in ramentis squamaque, Circum maxi-mum ludis Circensibus sternendi ut sit in commendatione candor.

(46) Nerone principe in Cappadocia repertus est 163 20

§ 161: Isid. XVI 4, 37. - § 163: Isid. XVI 4, 23. (cfr. Suet. Domit. 14).

1 et Cappadociae v.a.S. | ampliffimof BS. -mae a. mellissimos Fd. moll-T. mollissimis et amplissimae v. 2 magni-tudinis av a.S. | obscuris v.a.S. | & Bdv. om. r. 3 macula B. -losae F. -se dh. -si av. | <u>dist. ego.</u> | alligata ego. -tae B. -te r. -ti v. de dictione cfr. XXXII 66. | quorum hv. qua-rum ll. 5 e BS. et a. om. Fdhv. 6 extrahiturque (ex-iturque F. an eruiturque?) aut exciditur FdS (plurali numero iturque F. an eruiturque?) aut exciditur FdS (plurali numero hv). om. B. in a lacuna usque ad repertus in v. 20. 6.7 maiore ex ego. -rae B<sup>1</sup>. -re rS. -ri v. 7 in fe caementi BS. in sem- Fd. in segm- T. segm- v. 9 humorem B v.a.S. | quadam anima BFdTS. quidam autumant hv. | cry-ftelli B<sup>1</sup>. crustalli F. 10 manifefto Bdv. -te h. -tae F. 12 uam B<sup>1</sup>. | eandem BThG. ead- Fdv. | natura dv.a.G. 13 figurantur BTv. -rarunt Fd. | candida B. 14 natu-ram F. 14. 15 solis rigorisque v.a.H. 15 ///// nec B. | iniuria Bv(S). -riam F. -ria in T. -ria non dhH. | abfit B v(S). arsit FdThH. 17 squamaque S. -ma quae B. quam-que Fd. quoque hv.

que Fd. quoque hv.

BFa]

lapis duritia marmoris, candidus atque tralucens etiam qua parte fulvae inciderant venae, ex argumento phengites appellatus. hoc construxerat aedem Fortunae, quam Seiani appellant, a Servio rege sacratam, amplexus aurea domo; quare etiam foribus opertis interdiu claritas ibi diurna 5 erat alio quam specularium modo tamquam inclusa luce, non transmissa. — In Arabia quoque esse lapidem vitri modo tralucidum, quo utantur pro specularibus, Iuba auctor est.

164 (47) Nune ad operarios lapides transisse conveniat 10 primumque cotes ferro acuendo. multa earum genera: Creticae diu maximam laudem habuere, secundam Laconicae e Taygeto monte, oleo utraeque indigentes. inter aquarias Naxiae laus maxima fuit, mox Armeniacae, de
54 quibus diximus. ex oleo et aqua Ciliciae pollent, ex 15
165 aqua Arsinoiticae. repertae sunt et in Italia aqua trahentes aciem acerrimae effectu, nec non et trans Alpis, quas passernices vocant. quarta ratio est saliva hominis proficientium in tonstrinarum officinis. Laminitanae ex Hispania citeriore in eo genere praecipuae.

166 (48) E reliqua multitudine lapidum tofus aedificiis

§§ 164. 165: Isid. XVI 3, 6. cfr. Plin. XVIII 261. — § 166: Isid. XIX 10, 6. — cfr. Plin. XIV 120.

8 quam - 4 appellant om. a. 3 feiani BB coll. VIII 197
(D). seiam dhv(G). cfr. XVIII 8. si iam F. 4 appellant BFdv(G). -atione dicebat hB. 5 opertif BdTH. ap- rv. clausis Isid. | indura F. 6 haud alio v.a.H. 8 utuntur dhv.a.S. 10 operarum F. 11 aquendo B<sup>1</sup>. 12 creticae (-iae a) diu Bdav. -ca aedium F. 13 e taygeto v. & aug-B. e tagg- Fd. et ayeto a. | utraeque Bhv. -raque FdTa.
14 maxima Bhav. -marum Fd. | armeniacae Bdav. armis eniaese F. 15 ciliciae Bdhv. cel- F. cal- a. 16 arfinoiticae BaS. -oeticae hv. arxinoitice F. | repertae ahv. -ta r. 17 acerrimae aD. -ma r. -me d. -mo hv. 18 omnis F. 19 in om.a. quae in v.a.G. | tonftrinarum (toft-B<sup>1</sup>) Bv. lust- Fd. om. a. | officinif Bv. -ciis Fdh. -cinas a. add. inutilis est (del.G) fragili mollitia v.a.D. | laminitanae BS. cfr. III 6. 25. flam- hv. -tante Fd. in a lac. usque ad aedificis (v. 21). 21 e BH. om. FdThv. | multitudo hv.a.H. | tofuf BH ex Isid. totus dT. -tis F. -tum h. in totum v. inutilis est mortalitate, mollitia. quaedam tamen loca non alium habent, sicuti Carthago in Africa. exestur halitu maris, friatur vento, everberatur imbri. sed cura tuentur picando parietes, quoniam et tectoris calce eroditur, scite-5 que dictum est ad tecta eos pice, ad vina calce uti, quoniam sic musta condiunt. alia mollitia circa Romam 167 Fidenati et Albano. in Umbria quoque et Venetia albus lapis dentata serra secatur. hi tractabiles in opere laborem quoque tolerant, sub tecto dumtaxat; aspergine et 10 gelu pruinisque rumpuntur in testas, nec contra auram maris robusti. Tiburtini, ad reliqua fortes, vapore dissiliunt.

(49) Nigri silices optimi, quibusdam in locis et ru-168
bentes. nonnusquam vero et albi, sicut in Tarquiniensi
15 Anicianis lapicidinis circa lacum Volsiniensem et in Statoniensi, quibus ne ignis quidem noceat. ädem et in monimentis scalpti contra vetustatem quoque incorrupti permanent; ex iis formae fiunt, in quibus aera funduntur.

§ 167: Vitruv. II 7, 1. 2. — §§ 168. 169: Vitruv. II 7, 3. 4. Isid. XIX 10, 12. 13.

1 morositate v.a.G. | mollitia BaS. -tiae G. om. FdT hv. | quaedam - 18 aera funduntur om. a. 2 sicut hv.a.S. | in africa - 3 uento om. dTh. 2 excftur B<sup>1</sup>S. -tuf B<sup>2</sup>. efertur P<sup>2</sup>. -tum F<sup>1</sup>. exercetur cod. Poll.v. | halitum F. 3 friatur B<sup>1</sup>D cum U 804. -tum F. fricatur B<sup>2</sup>v. | euceberatur BS. uerb- (-tor F) Fdh. et uerb- v. 4 tectorii G. -ri B<sup>1</sup>FdS. -ria B<sup>2</sup>v(D). | calx v.a.G. | eroditur B<sup>2</sup>D. rod- B<sup>1</sup>v. prod-FdTh. 5 tecteos pice d. tecta spiccae F. 7 fidenasti F. -anti d. | umbri d. liguria hv.a.S. | quoque umbria v.a.S. 8 opere Bhv. -ra Fd. 8. 9 labore F. in hoc h. 9 tolerant Bdv. laborant Fh. 10 prunisque Fd. | contra humores et auram v.a.S. 13 optimi - locif Bv. om. Fdh. | et om. d. 14 albi Bv. ibi Fdh. | in om. d. 15 lapicidinis d(?) H. lapidici- BFhv(D). | latiam F. 15. 16 statoniensi ThB. -tionenfi B. -tonensi (stra-v) F(v)D. -sem d. cfr. II 209. XIV 67; contra III 52 et codd. Vitr. 16 ignif B<sup>1</sup>Fh Isid. Vitr.v. -nef B<sup>2</sup>dTS. | noceat ego. -ceN BFdTS. -cet hv. | iidem v. idem BD. om. FdTh. | in Bhv. hi FdT. 17 monumentif (-nim-B<sup>1</sup>S) BFdTh H. -ta v. | scapti F. fcvlpti B<sup>2</sup>v.a.G.

- 169 est et viridis lapis vehementer igni resistens, sed nusquam copiosus et, ubi invenitur, lapis, non saxum, est. e reliquis pallidus in caemento raro utilis, globosus contra iniurias fortis, sed structurae infidelis, nisi multa suffrenatione devinctus. nec certior fluviatilis, semper veluti 5
- 170 madens. (50) remedium est in lapide dubio aestate eum eximere nec ante biennium inserere tecto, domitum tempestatibus. quae ex eo laesa fuerint, subterraneae structurae aptentur utilius; quae restiterint, tutum est vel caelo committere. 10
- 171 (51) Graeci e lapide duro aut silice aequato struunt veluti latericios parietes. cum ita fecerunt, isodomon vocant genus structurae; at cum inaequali crassitudine structa sunt coria, pseudisodomon. tertium est emplecton; tantummodo frontibus politis reliqua fortuita conlocant. 15
  172 alternas coagmentationes fieri, ut commissuras antecedentium medii lapides optineant, necessarium est, in medio quoque pariete, si res patiatur; si minus, utique a lateribus. medios parietes farcire fractis caementis

§ 170: Vitruv. II 7, 5. Isid. XIX 10, 14. — § 171: Vitruv. II 8, 5. 6. 7 — § 172: Vitruv. II 8, 7. 1.

1 uiridif lapif Bhav(D). lapis uiridis d. lapis F. uiridis silex H ex Isid. uiridis SJ. (an talis pro lapis?). 3 e om. B. | reliquiff  $B^3$ . | fallidus F. | caemento (cem- v) BaG. crem-FdhVen. 4 fed BS. sed ad hv. sed contra (-ra in a) r. | ftructurae BS. -ra r. -ras d. -ram hv. | nisi om. B. 6 rubro H e Vir. | aeftate eum Bhav. est ante eum d. state cum F. 8 subterraneae S. -naeg  $B^3$ . -nae  $B^1$ . -nea est a. -nea in d. (in subt- hv). -teraniae in F. 8. 9 ftructurae BS. -ra Fdhv. tracturae a. 9 aptentur BhaS. (-tantur Tv). capt- Fd. | quae hv. que Fda. q. B. | refifterent B. 11 graeci (gre- B) e Bhv. gretie F. gratie d. -iae a. | silicc F. | aequo FTv.a.G. equo d. om. h. | construut hv.a.S. 12 ifodomon BG. -mos v. isidomos r. 13 ad F. om. a. 14  $\tilde{f}$  (pro funt) B. | coria BS. cfr. Vitr. cona dh. om. rv. | pseudisodomon v. //// feudif- B. pseudips- dh. absseudips- F. om. a. 15 fortuita  $B^3$ . -to  $B^3Fdhv$ . -tu a.D. (ita ut sunt nata cum materia Vitr.). 16 coavgmentationef  $B^3$ . aug- ah. 18 patiatur Bv(S). -itur rG. 18. 19 utique alteribus (-rius h) Fh.

368

[BFa

diatonicon vocant. reticulata structura, qua frequentissime Romae struunt, rimis opportuna est. structuram ad normam et libellam fieri, ad perpendiculum respondere oportet. 23. (52) cisternas harenae purae asperae  $\vee 173$ 5 partibus, calcis quam vehementissimae II construi, fragmentis silicis non excedentibus libras; ita ferratis vectibus calcari solum parietesque similiter. utilius geminas esse, ut in priore vitia considant atque per colum in proximam transeat pura aqua.

10 (53) Calcem e vario lapide Cato censorius improbat; 174 ex albo melior. quae ex duro, structurae utilior; quae ex fistuloso, tectoriis; ad utrumque damnatur ex silice. utilior eadem effosso lapide quam ex ripis fluminum collecto, utilior e molari, quia est quaedam pinguior natura 15 eius. mirum aliquid, postquam arserit, accendi aquis. — (54) Harenae tria genera: fossicia, cui quarta pars calcis 175 addi debet, fluviatili aut marinae tertia. si et testae tusae tertia pars addatur, melior materia erit. ab Appennino

§ 178: Vitruv. VIII 7 (6), 14. 15. — § 174: Cato 38, 2. Vitruv. II 5, 1. Pallad. I 10, 3. Isid. XVI 3, 10. (cfr. Vitruv. II 4, 2). — § 175: Vitruv. II 5, 1. (Pallad. I 10, 1. 2. 3). II 6, 5.

1 diatonicon  $J^2$  coll. Vitr. -nichon B. -toichon S cum  $J^1$ . diemedion F. -mechon d. diamicton H cum P. diothecon a. dictyotheton v (ad seqq. relatum). | reticulata BTaH. -atam v. -la Fd. | structuram h v.a.H. | qua — 2 structuram om. a. | qua BTH. que Fd. quam hv. 2 opportuna est BFdTH. -nam v. 3 libella  $B^3$ . 4 oportet et hv.a.S. | et asperae v.a.J. om. h. | quinque ll.v. 5 quam hv.a.H. | uehementissimae v. -me (uehent-F) ll. | duabus (duobus a) — 5. 6 fragmentis (fracm-B) BaL<sup>2</sup>v(J). om. FdhL<sup>1</sup>. [construi conuenit  $L^2v.a.J(D)$ ]. 6 excidentib, B. ced-d. 7 calcari Bdhv.-cati a. -otari F. 8 in om. BSJ. | proximam C. -ma d. -mas ll.v. om. h. 9 maxime pura hv.a.S. 11 alio F. | melior. quae H. -or qua a<sup>1</sup>T. -or quam rv. 12 pistuloso Fd. 13 ex effosso v.a.S. 14 an uilior? (cfr. Vir. II 4, 3 extr. de pinguitudine). | e om. F. 14. 15 natura eiuf Bv. -rae uis dT. -ra  $\bar{e}r.$  15 aliquit B<sup>1</sup>. 16 qui (pro cui) B<sup>1</sup>. 17 marinae Bav. -na dh. -rma F. | fi et Bv. sit et r. si h.

PLIM. NAT. HIST. V.

24

ad Padum non invenitur fossicia, nec trans maria. ---176 (55) Ruinarum urbis ea maxume causa, quod furto calcis sine ferumine suo caementa componuntur. intrita quoque ea quo vetustior, eo melior. in antiquorum aedium legibus invenitur, ne recentiore trima uteretur redemptor; 5 ideo nullae tectoria eorum rimae foedavere. tectorium, nisi quod ter harenato et bis marmorato inductum est, numquam satis splendoris habet. uliginosa et ubi salsugo 177 vitiet testaceo sublini utilius. in Graecia tectoriis etiam harenatum, quo inducturi sunt, prius in mortario ligneis 10 vectibus subigunt. experimentum marmorati est in subigendo, donec rutro non cohaereat; contra in albario opere, ut macerata calx ceu glutinum haereat; macerari non nisi ex glaeba oportet. Elide aedis est Minervae, in qua frater Phidiae Panaenus tectorium induxit lacte et 15 croco subactum, ut ferunt; ideo, si teratur hodie in eo saliva pollice, odorem croci saporemque reddit.

§ 176: Vitruv. VII 2, 1. 3, 6. (Pallad. I 15). VII 4, 1. — § 177: Vitruv. VII 3, 10. 6. 2, 1. Pallad. I 15. — cfr. Plin. XXXV 54. 57.

1 padum Bav. earum FdT. om. h. | non om. BSJ. sed cfr. Vitr. | trans om. hv.a.G. | marina dhv.a.G. 2 furto Bav. fulto FdTh. 3 intrita — 6 ideo om. a. 4 ea BS. et a Fd. om. hv. | quod B<sup>1</sup>. | antiquorum BS. cfr. XXV 147. -quarum dhv. anquarum F. 5 retentiore F. recenfi-B. 6 indeo B<sup>1</sup>. deo F. | nulla adhv.a.S. | tectoria eorum B<sup>1</sup>Fdv. -riorum B<sup>2</sup>. -ria a. 7 nifi quod BS. quod (que quod v. que G) nisi rv. quidem nisi (ubi h) dThH. | per B. | & bif marmorato Bav. om. Fdh. 8 numquam BS. non rv. | uliginofa et Bav. osae F. 9 uitiet ego. -tiat B. -tia Fdhv (ortum ex uiti&). -tia. at B. | teftaceo fublini Bv. -eosum lini d. -ta sublimi a. -cio silini F. | graecia Fdhav(D). greciae (grae-S) BS. | tectoriif Bdhv. -ris FD. -turis a. 10 quod hv.a.S. 11 experimento F. 11. 12 fubigiendo B<sup>1</sup>. 12 rutro Bv. rubró a. ultro FdTh. | contra — 15 phidiae om. a. 13 glutinum FdhLVitr.v(D). -na BS. 14 ex (H. a v) glaeba FdhLH(D). glaeba BS. -bam J. an eximia glaeba? (glaebae calcis optimae Vitr.). | in Elide aedes v.a.S. 15 patenus h. paneus vel pannaeus v.a.H. | lacte et Fdha v(D). late e BS. lacte e J. an tale e? 16 ferunt Bdv.

-rent r.

(56) Columnae eaedem densius positae crassiores vi- 178 dentur. genera earum quattuor: quae sextam partem altitudinis in crassitudine ima habent, Doricae vocantur; quae nonam, Ionicae; quae septimam, Tuscanicae; Corinthiis 5 eadem ratio quae Ionicis, set differentia, quoniam capitulis Corinthiarum eadem est altitudo, quae colligitur crassitudine ima, ideoque graciliores videntur; Ionicis enim capituli altitudo tertia pars est crassitudinis. anti-179 qua ratio erat columnarum altitudinis tertia pars latitu-10 dinum delubri. in Ephesiae Dianae aede, quae prius fuit, primum columnis spirae subditae et capitula addita, pla-cuitque altitudinis octava pars in crassitudine et ut spirae haberent crassitudinis dimidium septimaeque partes detraherentur summarum crassitudine. praeter haec sunt 15 quae vocantur Atticae columnae quaternis angulis, pari laterum intervallo.

24. (57) Calcis et in medicina magnus usus. eligitur 180 recens nec aspersa aquis. urit, discutit, extrahit incipien-tesque serpentium ulcerum impetus coercet; aceto et rosa-20 ceo mixta atque inlita, mox cera ac rosaceo temperata perducit ad cicatricem. luxatis quoque cum liquida resina

§ 178: Vitruv. III 2 (8), 11. IV 1, 6. 8. 7, 2. 1, 1. — § 179: Vitruv. IV 1, 1. 11. 1. 7, 2. 1, 7. (III 5, 1. IV 12). Isid. XV 8, 14. — § 180: Diosc. V 132. eupor. I 200. Pl. iun. 78, 9—12. Marc. 4, 58. Pl. iun. 81, 19. Marc. 15, 59.

1 eacdem  $B^2TS$ . ead- $B^1$ . acd-r. heed- dL. in acde hB. cedere v. 3 crassitudine dLav. -nem (croffi- $B^2$ ) r. | ima ll.v. una h. nimia dL. 4 corinthiis dhv. -this FaD. -thi B. 5 set vet. Dal. et Il.v. 5. 6 capitulif B Bas. -laris rv. 6 corinthearū B. 7 confitudine B<sup>3</sup>. | ima v. imae U. nimia dL. | ionicis — 8 crassitudinis om. a. 7 ionici B. 8 altitudo Bv. -ito F. -i ut dL. | parf eft BB. prestet FdL. 8 altitudo Bv. -ito F. -i ut dL. | pari eit BB. prestet FdL. praestat v. | croffitudinif B<sup>3</sup>. 10 quae - 14 praeter om. a. 10 quae BS. qua FdL. de qua v. | fuit sermo v.a.S.
11 fpirae Bv. -inae Fdh. 12 occulta ua B. | ut om. B. 13 partis dhv.a.G. 13. 14 detraherentur BG. -hentibus Fdhv. 14 crassitudini B. | has hv.a.S. 15 angutif B. 19 serpentium ego. -pere ll.v. cfr. Pl. iun. et Marc. | impetuuf B<sup>1</sup>D. 20 mixta - rofaceo BS. om. rv. cfr. Pl. iun. et Marc. 21 perducit Fhav. -ulcta B. -uxit dL.

24\*

aut adipe suillo ex melle medetur, eadem compositione et strumis.

- 181 (58) Mahtha e calce fit recenti. glaeba vino restinguitur, mox tunditur cum adipe suillo et fico, duplici lenimento. quae res omnium tenacissima et duritiam 5 lapidis antecedens. quod malthatur, oleo perfricatur ante. 182 (59) Cognata calci res gypsum est. plura eius genera.
- 182 (55) Cognata catci res gypsum est. plura eius genera. nam et e lapide coquitur, ut in Syria ac Thuräs, et e terra foditur, ut in Cypro ac Perrhaebia; e summa tellure et Tymphaicum est. qui coquitur lapis non dissimilis 10 alabastritae esse debet aut marmoroso. in Syria durissimos ad id eligunt cocuntque cum fimo bubulo, ut celerius urantur. omnion autem optimum fieri compertum est e 183 lapide speculari squamamve talem habente. gypso madido statim utendum est, quoniam celerrime coit; tamen rursus 15 tundi se et in farinam resolvi patitur. usus gypsi in albariis, sigillis aedificiorum et coronis gratissimus. exemplum inlustre est, C. Proculeium, Augusti Caesaris familiaritate subnixum, in stomachi dolore gypso poto consci
  - visse sibi mortem.

§ 181: Pallad. I 17, 3. (41, 1). — § 182: Th. lap. 64. 65. 69. Isid. XVI 3, 9. — § 183: Th. lap. 66. 67. Isid. XVI 3, 9. cfr. Diosc. V 133.

3 malta F. 4 ficu dhv.a.S. an pice? cfr. Pall. I 17, 3. 5 lenimento S e coni.J. lenam-B. linam-Fv. liniamadThLBrot. linim-coni.H. | tenaciffime B. 6 malthatur dv. -tharum B. -tatur r. | perfricatur BhaG. -igatur F. -ficitur dLv. 7 cognata BB. -nita rv. 8 et e FdLaG. & Bh. e v. | cocitur B<sup>1</sup>. | in om. F. si in a. | thurif v. -ris U.D. turis d. -inis h. | & Ev. om. r. 9 ut Bhav. om. FdL. | perraebia BS. -rhaebis v. 10 et om. hS. | tympha//icum BB. cfr. XXXV 198 et Theophr. tymeiacum F. ymeicum dL. hymeti-v. thimeialicum a. 11. 12 durissimos adLv. -muf Bh. -rosissimos F. 12 ad -13 urantur om.a. 12 at B<sup>3</sup>. | eligunt Bdv. fli-L. fri-F. | cum BS. om. FdLhv. 14 fpeculiari B<sup>2</sup>. -laris a. -lare F. 15 coit BdLBrot. copii F. coqui a. siccatur h. coit ac siccatur v. 16 tundi ife B<sup>5</sup>D. -dif B<sup>1</sup>. -dit F. -di B<sup>3</sup>dLav. 16, 17 albarif B<sup>1</sup>D. 17 coronif Ea Isid.v. cornis FdhL. 18 inluftre est ego. -trem BFdL. -tre ahv. | gaium BS. | caerif B<sup>1</sup>. caesaris in FL. 18. 19 familiarem (om. subnixum) hv.a.G. 19 in maximo hv.a.S.

20

25. (60) Pavimenta originem apud Graecos habent 184 elaborata arte picturae ratione, donec lithostrota expulere eam. celeberrimus fuit in hoc genere Sosus, qui Pergami stravit quem vocant asaroton oecon, quoniam purgamenta 5 cenae in pavimentis quaeque everri solent velut relicta fecerat parvis e tessellis tinctisque in varios colores. mirabilis ibi columba bibens et aquam umbra capitis infuscans; apricantur aliae scabentes sese in eanthari labro. — (61) Pavimenta credo primum facta quae nunc voca-185
10 mus barbarica atque subtegulanea, in Italia festucis pavita. hoc certe ex nomine ipso intellegi potest. Romae scutulatum in Iovis Capitolini aede primum factau est post tertium bellum Punicum initum, frequentata vero pavimenta ante Cimbricum magna gratia animorum indicio 15 est Lucilianus ille versus:

Arte pavimenti atque emblemate vermiculato.

§ 184: Isid. XV 8, 10. XIX 14. (cfr. Stat. silvae I 3, 53). — § 185: Lucilii fragm, inc. 34 (Müller). Cic. de or. III 43, 171. or. 44, 149. Brut. 79, 274.

2 arte *ll.v.* ante *D* (cfr. § 185 extr.). | raptione done B<sup>1</sup>. aut donee ratione aut lae. statuit *U* 807. on ratione delendum? (nisi vero pro arte adiectivum ponendum est, ut tarda: cfr. XXXV 124). | lithostrotsta **FL**. | expulsere **Fa**. 3 genere fafuf (solus L) **BdLB**. -rosus rv. 4 oecon **B**v. decon **FdL**. de quo a. 5 pauimentif **Ba**S. -to **FdLv**. | euerri **Bh** sv(G). -rfi **F**. uerri **dLBrot**. conu- B. 6 e tessellis (& efe- B) S. set (sed **Fd**) esse (esset h) utilis **FdhL**. om. a. e tesserulis Brot. e testulis v. 8 aplicantur B<sup>3</sup>. aprineantur a. abripiente v.a.G. | alia **Fa**v.a.G. | scabentes (fta- B<sup>1</sup>) G. -bantes **FdL**. ftatuentef B<sup>3</sup>. esca a. escam ludentes uideres v. | esse **Fa**. om. hv.a.G. | post labro add. apricantur — sese v.a.G. 10 subtegulanea dh B. fubre **BFL**. -nica a. | pauita **B**G. -imenta a. ea uti a **F**. cautia dh L. cannea v. 11 certe **B**aG. a parte **FdL**. aperte **T**v. **11**. 12 scutulatum S e coni. J. foutol- **B**. scalpturatam **FdhLv**. -ram a. 12 post om. **FdL**<sup>1</sup>. 15 lucilianuf **B**av. iucil- **F**. uirgil- dh. -lius L. | uerfuf eft **B**. 16 arte hv.a.H. | pauimenti *U.S.* -to H. -ta hv. | emblemata hv.a.H. | uermiculatof **B**. -ta ahv.a.H.

- 186 (62) Subdialia Graeci invenere talibus domos contegentes, genus facile tractu tepente, sed fallax ubicumque imbres gelant. necessarium binas per diversum coaxationes substerni et capita earum praefigi, ne torqueantur, et ruderi novo tertiam partem testae tusae addi, dein 5 rudus, in quo II quintae calcis misceantur, pedali crassi-187 tudine festucari, tunc nucleo crasso VI digitos induci, tessella grandi non minus alta II digitos strui, fastigium vero servari in pedes denos sescunciae ac diligenter cote despumari. quernis axibus contabulari, quia torquentur, 10 inutile putant, immo et felice aut palea substerni melius esse, quo minor vis calcis perveniat. necessarium et glo-
- bosum lapidem subici. similiter fiunt spicata testacea. 188 (63) Non neglegendum est etiamnum unum genus Graecanici: solo festucato inicitur rudus aut testaceum pavimen- 15 tum, dein spisse calcatis carbonibus inducitur ex sabulo et calce ac favilla mixtis materia crassitudine semipedali,

§§ 186. 187: Vitruv. VII 1, 5. 6 (3). 2. 3. 4. (Pallad. I 9, 2. 3). -- § 188: Vitruv. VII 4, 4. 5. Pallad. I 9, 4.

2 genus U 808. om. U.v. cfr. § 188. | facile BaG(S). -li v. om. FdThLH. | tractu FdLG. -tuf B. -tatu a. -tu ac (vel et) v. | tepente adv. -tef B. repente (rae-F) FhL. | fallaci B. 3. 4 coaxationes D e Vitr. coassa-B. coationef B. taxat-rv. 4 substerni adhLv. fubt-r. | et  $S e coni. J. e B. x F^1.$  om.rv.

4 substermi ad LU. 1051-r. | et S e cont. J. e B. x F. om. rv. 6 duae ll.v. duae partes h. 7 wurc B. | sex ll.v. | digitiof B. 7. 8 induci teffella (-cit eff-B<sup>1</sup>) S. -cit e fella B<sup>3</sup>. -cit esse illa FdL. -cit esse et stella a. -ci et ex tessera (testa v) B. 8 grandi Bv. -de r. | alta BdB. alia rv. | duos ll.v. 9 fefcunciae BBrot. (-cem v). secu- d. sesu- a. caecuncie F. 10 defpumari BS. -re rv. (de dictione cfr. Vitr. VII 4, 5). | quernif BhS. -nisque B. quouernis F. quae uernis a. uernisque dLv. | axibuf BhLv. anx- r. | contabulari BhS. -re B. contribulari (cun- F) r. -re v. | qua h. quae v.a.S. | torqueantur hS. 11 inutilia v.a.S. | felice (-cae F) B<sup>1</sup>FaJ. cfr. XXIV 85. fil- B<sup>3</sup>dLS(D). -cem H. filicem h. -ce v. 12 & Bav. e F. est dTL. 14 non neglegendum (S. necl- B<sup>1</sup>F. neglig- v) B<sup>1</sup>Fav. nonne leg- (elig- dL) B<sup>3</sup>dL. | etiamnunc dh Brot. 15 inimicitur F. inducitur coni. D e Vitr. | rudif B<sup>3</sup>L. 16 ex BdThLS. et r. om. v. 17 dist. D e Vitr. ad regulam et libellam exigitur, et est forma terrena; si vero cote depolitum est, nigri pavimenti usum optinet.

(64) Lithostrota coeptavere iam sub Sulla; parvolis 189 certe crustis exstat hodieque quod in Fortunae delubro 5 Praeneste fecit. pulsa deinde ex humo pavimenta in camaras transiere vitro. novicium et hoc inventum; Agrippa certe in thermis, quas Romae fecit, figlinum opus encausto pinxit in calidis, reliqua albario adornavit, non dubie vitreas facturus camaras, si prius inventum id fuisset aut a parie-10 tibus scaenae, ut diximus, Scauri pervenisset in camaras. 114 quam ob rem et vitri natura indicanda est.

26. (65) Pars Syriae, quae Phoenice vocatur, finitima 190 Iudaeae intrá montis Carmeli radices paludem habet, quae vocatur Candebia. ex ea creditur nasci Belus amnis quin-15 que milium passuum spatio in mare perfluens iuxta Ptolemaidem coloniam. lentus hic cursu, insaluber potu, sed caerimoniis sacer, limosus, vado profundus, non nisi re-

§ 189: cfr. Plin. supra § 184. - § 190: Isid. XVI 16, 1. Ioseph, bell. Iud. II 10, 2. Tac. hist. V 7 extr.

1 et est ll.v. an ita (vel id) est? 2 te (pro cote)  $\mathbf{F}$ . | depolitum  $\mathbf{Bav}(S)$ . pol- $\mathbf{FdhLBrot}$ . | usum ll.v(S). uisum  $\mathbf{d}(?)G$ . 3 litostrota  $\mathbf{F}$ . lithostrata  $\mathbf{a}$ . | coeptauere  $\mathbf{B}^{1}v(S)$ . cept- a. co apt- B<sup>2</sup>. accept- FdThL(ed. pr.) Brot. | fe illa B<sup>1</sup>. filla B<sup>2</sup>. sella a. Sylla v.a. Brot. 5. 6 camaeras F. -meras hav.a. S (ut semper). -mara dL. 6 transiere hLv. -ire BFd. om. a. | uitro ego. e uit- G. utro B. ut pro r. ut pronum om. a. | ultro ego. e ult- G. utro D. ut pro r. at promum [uitium] v. at romae D. 7 figilinum B<sup>1</sup>. fligl- F. figyl-B<sup>2</sup>S. | encausto (-tu F) FdLv. exch- B<sup>1</sup>. ixch- B<sup>2</sup>. caustu a. 8 pinxit Bv. fi- FdhL. om. a. | in-albario BS. in reliquas (-uis v) albariae (-ia v) av. om. FdhL. | uitriaf B<sup>1</sup>. 9 fuiffe B<sup>1</sup>. 12 pars est h v.a.S. | poenice B<sup>2</sup>. pae-B<sup>1</sup>. 13 iudeae B. | infra montes Fa. | habet BaS. -es F. -ens dhLv. 14 candebia B<sup>1</sup>J. -evia B<sup>2</sup>a. -ebea FdhLv. cen-

deuia G. -ebia S coll. Suida et Iosephi ant. Iud. XIII 7, 3. | acting of the second state of the sec

บบ่อบ ล.

fuso mari harenas fatetur; fluctibus enim volutatae nite-191 scunt detritis sordibus. tunc et marino creduntur adstringi morsu, non prius utiles. quingentorum est passuum non amplius litoris spatium, idque tantum multa per saecula gignendo fuit vitro. fama est adpulsa nave merca- 5 torum nitri, cum sparsi per litus epulas pararent nec esset cortinis attollendis lapidum occasio, glaebas nitri e nave subdidisse, quibus accensis, permixta harena litoris, tralucentes novi liquoris fluxisse rivos, et hanc fuisse ori-192 ginem vitri. (66) mox, ut est ingeniosa sollertia, non 10 fuit contenta nitrum miscuisse; coeptus addi et magnes lapis, quoniam in se liquorem vitri quoque ut ferrum trabere creditur. simili modo et calculi splendentes multifariam coepti uri, dein conchae ac fossiles harenae. auctores sunt in India et crystallo fracta fleri et ob id nullum 15 193 conparari Indico. levibus autem aridisque lignis coquitur 84, 95 addito cypro ac nitro, maxime Aegyptio. continuis fornacibus ut aes liquatur, massaeque fiunt colore pingui migricantes. acies tanta est quacumque, ut citra sensum ullum ad ossa consecet quidquid adflaverit corporis. ex 20 massis rursus funditur in officinis tinguiturque, et aliud flatu figuratur, aliud torno teritur, aliud argenti modo

§ 191: Isid. XVI 16, 2. - §§ 192. 193: Isid. XVI 16, 3.

1 fatetur BaB. -entur FdhLv. | uolutatae hv. -te B<sup>1</sup>a. -untate F. -uptate dL. -ubilitate B<sup>2</sup>. 3 morfu Bav. mau F. manu dhL. 4 an tantulum? cfr. XXXII 3. 6. 7 nec effet Bhv. necesse est r. 7 glaebas dhLS. gle- v. graebaf B. glebar F. om. a. 8 nauef B<sup>1</sup>. 9 tralucentef B<sup>2</sup>D. -tis FaJ. tranflucentef B<sup>2</sup>dVerc. -tis Lv(S). 10 ut est astuta et ingeniosa hv.a. Brot. 11 nitrum BdLv. ui- h. migr- r.

13 trahere Bav. -ret FdhL. 14 coepti uri Bv. -turi F. 13 trahere Bav. -ret FdhL. 14 coepti uri Bv. -turi F. -tum L. cepturi adh. | conchae B<sup>3</sup>Lv. chon-B<sup>1</sup>. conce ad. concre Fh. | et (pro ac) dv.a.S. 15 & R. e dhv. ex LD. | crystallo (crus-F) FdhLv. chryftalluf B. om. a. | fracta dhLv. facta BF. fracto christallo a. 17 cyprio dhv.a.J. cupro Isid. | aegyptio coni J coll. XXXI 109. cyprio BD. ophirio dhLv. ofirio FT. fieri a. aphronitro coni H. | continuisp. 377, 2 excogitauerat om. a. 20 adflauerit BLv. adflue-F. afflue-dh. an adflixerit? 22 aliud torno teritur aliud BL<sup>2</sup>v. om. FdhL<sup>1</sup>. caelatur, Sidone quondam his officinis nobili, siquidem etiam specula excogitaverat.

Haec fuit antiqua ratio vitri. iam vero et in Volturno 194 amne Italiae harena alba mascens sex milium passuum
5 litore inter Cumas atque Liternum, qua mollissima est, pila molave teritur. dein miscetur III partibus nitri pondere vel mensura ac liquata in alias fornaces transfunditur. ibi fit massa, quae vocatur hammonitrum, atque haec recoquitur et fit vitrem purum ac massa vitri candidi.
10 iam vero et per Gallias Hispaniasque simili modo harena temperatur. ferunt Tiberio principe excogitato vitri tem-195 peramento, ut flexile esset, totam officinam artificis eins abolitam, ne aeris, argenti, auri metallis pretia detraherentur, eaque fama crebrior diu quam certior fuit. sed
15 quid refert, Neronis principatu reperta vitri arte, quae modicos ealtees duos, quos appellabant petrotos, HS VI venderet?

(67) In genere vitri et obsiana numerantur ad simili- 196 tudinem lapidis, quem in Aethiopia invenit Obsius, niger20 rimi coloris, aliquando et tralucidi, crassiore visu atque in speculis parletum pro imagine umbras reddente. gemmas multi ex eo faciunt; vidimus et solidas imagines divi

§ 194: Isid. XVI 16, 4. — § 195: Petron. 51. Dio Cass. LVII 21, 7. Isid. XVI 16, 6. — § 196: Isid. XVI 16, 5. 4, 21.

S uaro B<sup>1</sup>. 4 amne B<sup>2</sup>S. mane B<sup>1</sup>. mare r. -ri hv.
5 liternum BH. -torum r. lucrinum v. | que BaS. quae dhLv. que F. 0 molaue B<sup>2</sup>J. -la uel B<sup>2</sup>. -laque r Isid.v. | tribus U.v. 7 liquataf B<sup>1</sup>. -tif B<sup>2</sup>D. 8 ibi - 15 refert om. a. 10 uero per hHBrot. 10.11 harenae (-me L. arenae dh[?]H) temperantur FdhLv.a.S. 12 flexile ES. -ibile Fd hLv. cfr. XI 177.216. XVI 75.219.227.228.229.231. | artificiif D<sup>2</sup>. 13 abolitam dhLv. obo- BF. | praetia B (ut saepe). -terea d. 13.14 detraheretur Bhv. -hentur FdL. 14 cercior F. cerptior B<sup>1</sup>. de mendo cfr. § 184. 15 reperta uitri (-ria B) arte Bav. reportauit (-ui L) triarte FdL. 16 pterotos B. | vi d. ut H. sex milibus v.a.S. 18 genera B. sed cfr. XXIV 31. | obsins d. -idiana v.a.S. cfr. Orphei Lith. 282. 19 obfiuf BS. obsidius a dv. ops-L. ors-F. 21 foeculif Bav. -eluncis FdhL.

BFs

Augusti capaci materia huius crassitudinis, dicavitque ipse pro miraculo in templo Concordiae obsianos IIII elephantos. 197 remisit et Tiberius Caesar Heliopolitarum caerimoniis repertam in hereditate Sei eius, qui praefuerat Aegypto. obsianam imaginem Menelai, ex qua apparet antiquior 5 materiae origo, nunc vitri similitudine interpolata. Xenocrates obsianum lapidem in India et in Samnio Italiae 198 et ad oceanum in Hispania tradit nasci. fit et tincturae genere obsianum ad escaria vasa et totum rubens vitrum atque non tralucens, haematinum appellatum. fit et album 10 et murrina aut hvacinthos sappirosque imitatum et omnibus aliis coloribus, neque est alia nunc seguacior materia aut etiam picturae accommodatior. maximus tamen honos in candido tralucentibus, quam proxima crystalli simili-199 tudine. usus eorum ad potandum argenti metalla et auri 15 pepulit. est autem caloris inpatiens, ni praecedat frigidus liquor, cum addita aqua vitreae pilae sole adverso in tantum candescant, ut vestes exurant. fragmenta teporata ad-÷ glutinantur tantum, rursus tota fundi non queunt praeter-

§ 197: Isid. XVI 16, 5. — § 198: Isid. XVI 16, 3. 4. — § 199: cfr. Plin. XXXVII 28. — cfr. Plin. XXXI 122 extr.

1 capaci BS. -cior a. capiti F. capti dLv. | materiae H 2 oblianof BS. -idianos Brot. | crassitudine dT(?)HBrot. dhav. -nus F. -na L. 3 heliopolitarum dhLv. heliup- F. helvop-a. heliopoliorum B. | caerimonif BD. 4 Sei eius M Hertz. Sei Hirschfeld (Hermae VIII 473). eius ll.v. 5 oblianam BS. -idianam (ups-F) FdLav. | quo hv.a.S. 6 interprolata B. 7 oplianum B. obsidianum dhv.a.S. | in om. B<sup>1</sup>. et in dS. | samnio av. ca- FdL. famio Bh. 9 genera B<sup>1</sup>a. | opfianum B. obsiani h. -idianum d(?)v.a.S. 10 fit B<sup>1</sup>. 11 murrina LS. -nam Fds. murianam B. murrhinum v. cfr. XXXVII 18 sqq. XXXIII 5. XXXV 158. | hyacinthos dTLv. iac- B. iacinctos a. aunocinctus (aci- F<sup>3</sup>) F. | fappirofque (-pphi- v) Bv. -rusque F. saphyros a. aut sappiros dTL. 14 in om. d(?) Brot. an e? cfr. XXXVII 63. 181. | tranflucentibul B<sup>2</sup>dv.a.J. 15 eorū ego. uero ll.v. cfr. XXVIII 247. 18 candefcant BTLS. -cat d. -cet a. cantescat F. excandescit h. -cant v. | fragmenta dhLav. fracm-r. 19 tam B<sup>2</sup>S. | adfundi (om. tota)  $\boldsymbol{v}.\boldsymbol{a}.\boldsymbol{B}(\boldsymbol{G}).$ 

quam abruptas sibimet in guttas, veluti cum calculi fiunt, quos quidam ab oculis appellant, aliquos et pluribus modis versicolores. — Vitrum sulpuri concoctum feruminatur in lapidem.

- (68) Et peractis omnibus, quae constant ingenio arte 200 naturam faciente, succurrit mirari nihil paene non igni perfici. 27. accipit harenas, ex quibus aliubi vitrum, aliubi argentum, aliubi minium, aliubi plumbi genera, aliubi pigmenta, aliubi medicamenta fundit. igni lapides
  10 in aes solvuntur, igni ferrum gignitur ac domatur, igni aurum perficitur, igni cremato lapide caementa in tectis ligantur. alia saepius uri prodest, eademque materia aliud 201 gignit primis ignibus, aliud secundis, aliud tertiis, quando ipse carbo vires habere incipit restinctus atque interisse
- 15 creditus maioris fit virtutis. inmensa, inproba rerum naturae portio et in qua dubium sit, plura absumat an pariat.

(69) Est et ipsis ignibus medica vis. pestilentiae, 202 quae obscuratione solis contrahitur, ignes si fiant, multi20 fariam auxiliari certum est. Empedocles et Hippocrates id demonstravere diversis locis. Ad convolsa interiora viscera aut contusa, M. Varro — ipsis

§§ 200. 201: Isid. XIX 6, 2. - § 202 init.: Isid. XIX 6, 2.

1 abruptas ego. -ta Bv. -to r. | sibi nec B. | in guttaf
 BS. tinguit has (as F. ars H) FdLH. -git h. -gui v. om. aG.
 2 ab oculis U.D cum U 810. abaculos h(?)v. | an aliquas
 (sc. guttas)? 5 at v.a.S. 5. 6 artem natura v.a.S.
 6 igne d(?) Brot. 7 accepit Fa. | aliubi S. -be (sexies) B<sup>1</sup>.
 aliubi rv. 7. 8 uitrum aliubi om. FdhL. 8 aliubi LS. |
 aliubi B<sup>2</sup>LS. cfr. supra. 9 igni S. -ne (-nec a) U.v. 10
 foluontur B<sup>1</sup>S. | igne hv.a.S. item deinceps. 11 aurum perficitur igni BS. cfr. Isid. om. FdhLav. 13 gignit BaG.
 -tur FdThLv. 15 marif B<sup>1</sup>. | et improba v.a.S. 16 an

nettur igni BS. cfr. Ista. om. FdhLav. 13 gignit BaG. -tur FdThLv. 15 marif B<sup>1</sup>. | et improba v.a.S. 16 an
BdLv. as F. ac a. 19 ignes FdThLS. in ig- B. igni a. -nis v. | fi fiant BThS. si fiunt r. suffitu v. 19. 20 multifariam D. -formia U. -miter ThLv. cfr. § 192. IX 176.
XVIII 54. 170. XXIX 3. XXX 46, de mendo XXV 93. 20 empedocles adLv. enp-r. 21 demonstrauerat B.
22 interiora om. hv.a.S. (an uiscera potius delendum?).

- 203 enim verbis eius utar pyxis sit, inquit, focus. inde enim cinis lixivus potus medetur. licet videre gladiatores, cum deluserunt, hae iuvari potione. quin et carbunculum, genus morbi, quo duos consu-26,5 hares nuper absumptos indicavimus, querneus carbo tritus 5 cum melle samat. adeo in rebus damnatis quoque ac iam mullis sunt aliqua commoda, ut carbone ecce atque cinere.
- 204 (70) Non praeteribo et unum foci exempluar Romanis litteris clarum: Tarquinio Prisco regnante tradunt repente 10 in foco eius comparuisse genitale e cinere masculi sexus eamque, quae insederat ibi, Tanaquilis reginae ancillam Ocresiam captivam consurrexisse gravidam. ita Servium Tullium natum, qui regno successit. inde et in regia cubanti ei puero caput arsisse, creditumque Laris fami-15 liaris filium. ob id Compitalia ludos Laribus primum instituisse.

§ 204: cfr. Plin. II 241. Dion. Hal. IV 2. Valer. Ant. ap. Plutarch. de fort. Rom. 10 (Peter fragm. hist. Rom. p. 155). Liv. I 39 init. Flor. I 6.

1 pyris (-riff B. pixis a) sit  $\mathcal{U}.S.$  lixinus h. lix cinis est v. | foci v.a.S. 2 lixinus hG(S). cfr. XXVIII 244. -rins  $\mathcal{U}.J.$  -nins d(?) Brot. luxatis v(H). 5 quernuf B<sup>3</sup>. 7 tam  $\mathbb{B}SJ$  coll. XI 2. sed cfr. II 154. | aliqua remedia h v.a.S. | ut BaS. et FdhL. ut in v. | carbone BLv. -nem r. | esce B<sup>3</sup>. om. a. | et hv.a.S. 8 cinere  $\mathcal{B}v.$  -rem (-rim F) r.9 exemplum  $\mathbb{B}v.$  -lar r. 11 e Bav. om. FdL. m h. | masculinis d(?)hv.a.S. 12 ibit analquilif B<sup>1</sup>. 13 correfiam BS. -stam r. -stem v. -risiam B. 14 tulum Fa. 15 ei BLS. et r. om. v. | arsisse uisum hv.a.S. 16 et hudos v.a.S.

## C. PLINI SECUNDI NATURALIS HISTORIAE LIBER XXXVII

(1) Ut nihil instituto operi desit, gemmae supersunt 1 et in artum coacta rerum naturae maiestas, multis nulla parte mirabilior. tantum tribuunt varietati, coloribus, materiae, decori, violare etiam signis, quae causa gem-5 marum est, quasdam nefas ducentes, aliquas vero extra pretia ulla taxationemque humanarum opum arbitrantes, ut plerisque ad summam absolutamque naturae rerum contemplationem satis sit una aliqua gemma.

Quae fuerit origo et a quibus initiis in tantum ad-2 10 miratio haec exarserit, diximus quadamtenus in mentione 53,8 auri anulorumque. fabulae primordium a rupe Caucasi tradunt, Promethei vinculorum interpretatione fatali, primumque saxi eius fragmentum inclusum ferro ac digito circumdatum: hoc fuisse anulum et hoc gemmam. — 15 L. (2) His initis coepit auctoritas in tantum amorem 3

§§ 1. 2: Isid. XVI 6, 1. Hygin. poet. astron. 2, 15.

2 et *U.v. an* ut? *cfr.* XXXVI 1. | artum B4S. arct- hv. armatum F. -tu a. enarratum L. | multif Bdav. a multis L. multas F. | nulla BFaD. -lla in L. -lla sui dhv. 3 tantam La. | narietati Fdhv. -tif B<sup>2</sup>. -tif B<sup>1</sup>. -tö r. 4 uiolari d(?) v.a.D coll. XXXIII 22. | quae --5 est BFdhaS. gemmas Lv. 5 qualdam BS. om. rv. | ducentenf B<sup>1</sup>. 7 plerifque Bv. plu- F. -res que a. om. L. | absolute L. -tarū a. | naturae rerum BS. rerum naturae rv. 8 aliqua om. a. 9 fuerat a. | origo gemmarum Lv.a.S. | a BS. quae a F. quae a. om. Lv. | initif B<sup>1</sup>D (item infra § 3). 10 quadamtenuf BdhC. -tenis F. -tēp' a. quodam tenus Lv. | mentionē a. 11 a rupe om. a. | 22 promethei -- fatali om. a. | interpretationae F. -praetationem (-ne B<sup>2</sup>) B. 13 sazei F. | eiuf BS. cui' a. huias G. ue F. om. Lv. 15 coepit -- p. 382, 2 quam nimi[am] om. F. | amorem B<sup>2</sup> m ras. om. dh. elata, ut Polycrati Samio, insularum ac litorum tyranno, felicitatis suae, quam nimiam fatebatur etiam ipse qui felix erat, satis piamenti in unius gemmae voluntario damno videretur, si cum Fortunae volubilitate paria fecisset, planeque ab invidia eius abunde se redimi putaret, 5 si hoc unum doluisset, adsiduo gaudio lassus. ergo pro-4 vectus navigio in altum anulum mersit. at illum piscis, eximia magnitudine regi natus, escae vice raptum, ut faceret ostentum, in culina domino rursus Fortunae insidiantis manu reddidit. sardonychem eam gemmam fuisse 10 constat, ostenduntque Romae, si credimus, in Concordiae delubro cornu aureo Augustae dono inclusam et novissimum prope locum praelatis multis optinentem. — 5 (3) Post hunc anulum regis alterius in fama est gemma, Pyrrhi illius, qui adversus Romanos bellum gessit. nam-15 que habuisse dicitur achaten, in qua novem Musae et Apollo citharam tenens spectarentur, non arte, sed naturae sponte ita discurrentibus maculis, ut Musis quoque singulis 6 sua redderentur insignia. nec deinde alia, quae tradatur magnopere, gemmarum claritas exstat apud auctores, 20

§§ 8. 4: Herodot. III 41. 42. Val. Max. VI 9 ext. 5. — cfr. Plin. XXXIII 27. Solin. 33, 18. — § 5: Solin. 5, 25. — § 6: (cfr. Plutarch. Pericl. 1 extr.).

1 elata  $B^2$  ad marg. om.  $B^1$ dh. | polycratif a. | famio B (B)S. seuero (uero a) samio Lav. samio seuero G. 2 nimiū a. | patebatur Fa. | etiam om. L. esse v.a. G. 2. 3 qui felix erat om. Lv.a.J. 3 uoluntario B. 4 uidere a. | sic Fa. | nobilitate a. 4. 5 feciff& BS. faceret rv. 5 planaque a. | se redimi om. a. 6 adfiduo (aff- $B^2v$ ) ll.v(J). -duo ergo B. | laffuf BFdhB. luxus rv. | ergo BFdJ. ego a. eo Lv. del. B. dist. J. 6. 7 prouectus ll.B(S). profe-v(Dal). 7 a nauigio Lv.a.B. a nauio a. | alium  $B^1$ a. alueum L. 8 remi B. | natur F. donatus D. 9 culinam dhv.a.S. | domino BS. -mini dhv. -mi Fa. -mus L. 10 gemmam eā a. 12 auro  $B^1$ . -reus L. | augustae ll.v(J). -ti dhH. 13 praelatif multif B. tot praelatis rv. 14 regif alteriuf in BS. regia rv. | gemma BhS. -mme dav. -mme r. 16 dicitur BS. traditur rv. 17 cytharā B. 19 sua ll.v(S).

praeterquam Ismenian choraulen multis fulgentibusque uti solitum, comitante fabula vanitatem eius: indicato in Cypro sex aureis smaragdo, ubi erat scalpta Amymone, iussisse numerari et, cum duo relati essent, male, Hercules, 5 factum dixisse, multum enim détractum gemmaé dignitati. hic videtur instituisse, ut omnes musicae 7 artis hac quoque ostentatione censerentur, veluti Dionysodorus. aequalis eius et aemulus, ut sic quoque non par videretur qui tertius eodem tempore inter musicos fuit: 10 Nicomachus enim multas tantum habuisse gemmas traditur, sed nulla peritia electas.

Et forte quadam his exemplis initio voluminis oblatis 8 adversus istos, qui sibi hac ostentatione adrogant, ut palam sit eos tibicinum gloria tumere: (4) Polycratis gemma, 15 quae demonstratur, intacta inlibataque est; Ismeniae aetate multos post annos apparet scalpi etiam smaragdos solitos. confirmat hanc eandem opinionem edictum Alexandri Magni, quo vetuit in hac gemma ab alio se scalpi quam ab Pyr-

§ 8; cfr. Plin, infra § 64. VII 125. - Suet. Aug. 50.

 coraulen B<sup>1</sup>. choraulem adv.a.S. 2 indicante d.Brot.
 rex dh. rege Brot. | aureif BLS. -reis denariis rv.
 -reos denarios c pro dh Brot. | ubi erat BS. in qua (quo C) fuerat (-rit F) rv. | fcvlpta B<sup>2</sup>Ldv.a.S. | maymone B<sup>1</sup>. -on B<sup>8</sup>. | uffiffe B<sup>1</sup>. 4 effent BS. essent inminuto (-nito F) pretio (praetio F. praecio La) rv. | male me Lav.a.H. | hercules F dhv. -lis a. -le rS. 5 factum BS. curatum rv. | detractum erat dv.a.G. 6 dignitate B<sup>1</sup>. 7 artef B. | censentur Fa. 8 et aemulus Ldhv. em-a. et aemuliis (-lii F<sup>1</sup>) F. om. B. | non ego. om. U.v. (an inpar?). 9 tertius qui dhv.a.S. dist. ego. 10 nicomechul B. nidiomachus F. in a lac. usque ad apparet (v. 16). | enim BS. om. rv. 12 et ego. 1& B (littera **b** ex electas iterata). sed dhv(S). om. rG(D). dist. G. | forte **B**FG(S). fore L. forte dhv(Dal). | quadam om. L. 13 hac **B**S. hoc **F**D. hanc Ldhv. | ostentationem Ldhv.a.S. 14.15 dist. ego. (post tumere tacite supplendum fere est nunc adicio). 15 an est delendum (ut sint ablat. abs.)? | ismeniae (-ni F. -nis dh) actate (-te et L) - 16 annos FLdhv. om. B. 17 hunc B. 18 hac BLS. om. rv. | ab alio fe BS. se ab alio (lio F) rv. | ab BD. a rv. cfr. § 108. 42 al. 18 et p. 384, 1

purgotele B, pyrro a.

383

gotele, non dubie clarissimo artis eius. post eum Apollonides et Cronius in gloria fuere quique divi Augusti imaginem simillime expressit, qua postea principes signant, 9 Dioscurides. Sulla dictator traditione lugurthae semper signavit. est apud auctores et Intercatiensem illum, cuius 5 patrem Scipio Aemilianus ex provocatione interfecerat, pugnae effigie eius signasse, volgato Stilonis Praeconini sale, quidnam fuisse facturum, si Scipio a patre eius 10 interemptus fuisset. divus Augustus inter initia sphinge signavit. duas in matris anulis eas indiscretae similitu- 10 dinis invenerat. altera per bella civilia absente ipso signavere amici epistulas et edicta, quae ratio temporum nomine eius reddi postulabat, non inficeto lepore accipientium, aenigmata adferre eam sphingem. quippe etiam Maecenatis rana per collationes pecuniarum in magno terrore erat. 15 Augustus postea ad devitanda convicia sphingis Alexandri Magni imagine signavit.

§ 9: Val. Max. VIII 14, 4. Plutarch. Mar. 10 p. 411. — cfr. Val. Max. III 2, 6. Liv. epit. 48. — § 10: Suet. Aug. 50. — (cfr. Seneca epist. 114, 6). Suet. Aug. 50.

1 dubio B<sup>1</sup>. 1. 2 apollonidef B<sup>3</sup>Lv. -Ilides a. apollin-(app-F) r. 3 imagē B. | fimillime BLS. -ilem rv. | principif B. | signant Fdha Brot. -abant Lv. finant B. 4 diofouridef (dyo-a) B<sup>1</sup>a S. -corides B<sup>3</sup>Lv. in Fdh lac. usque ad signauit (v. 5). | fylla B<sup>2</sup>a v. a. Brot. 5 est — intercationsem (catiensem rv. 6 exero uccatione B. 7 effigie (-gief B) eiuf ego cum B. eius (eū a) effigie (-giae F) rv. | signasset a. -sse ut L. | uvlgato B<sup>3</sup>. -tof a. | illo  $\bar{n}$  a. sigillo ac L. 7.8 praecontini sale Fhv. a. B. -tinif a. om. L. 8 quidnam fuisse (-fik B) BFhv. om. r. | facturum BS. -rum eum G. acturum eum Fdhv(Brot.). om. r. | a om. Fa. 9 fuiffet BS. esset rv. | spinge a. 10 eaf BFhJ. eā a. iam Lv. om. d.Brot. te eas coni. J. 11 ab fefe B. | eo (pro ipso) dv. a.S. 12 amici — 15 erat om. a. 12 et dicta F. edi- L. | quae Ldv. qua B. que Fh. | tempore B. 18 infaceto dv. a.J. ficeto B<sup>1</sup>, fac- B<sup>2</sup>. 14 fpingem B. | quin etiam Lv. a.S. 15 rana Fdhv. -nam L. om. B. 16 posteg augustus a. | ad om. a. | deuitanda BLav. euit- G. fuliamda F. 17 magni om. B. | imaginem Bh. (5) Gemmas plures primus omnium Romae habuit — 11 quod peregrino appellant nomine dactyliothecam — privignus Sullae Scaurus, diuque nulla alia fuit, donec Pompeius Magnus eam, quae Mithridatis regis fuerat, inter
<sup>5</sup> dona in Capitolio dicaret, ut Varro aliique aetatis eius auctores confirmant, multum praelata Scauri. hoc exemplo Caesar dictator sex dactyliothecas in aede Veneris Genetricis consecravit, Marcellus Octavia genitus unam in aede Palatini Apollinis.

(6) Victoria tamen illa Pompei primum ad margaritas 12 gemmasque mores inclinavit, sicut L. Scipionis et Cn. Manli ad caelatum argentum et vestes Attalicas et triclinia aerata, sicut L. Mummi ad Corinthia et tabulas pictas. 2. id uti planius noscatur, verba ex ipsis Pompei triumphorum
15 actis subiciam. ergo tertio triumpho, quem de piratis, 13 Asia, Ponto gentibusque et regibus in VII volumine operis huius indicatis M. Pisone M. Messala cos. pr. k. Octobres 7, 98 natali suo egit, transtulit alveum cum tesseris lusorium e gemmis duabus latum pedes tres, longum pedes quattuor

§ 11: (cfr. Plin. XXXVI 113). — § 12: cfr. Plin. XXXIII 148. XXXIV 14. 12. XXXV 24.

1 gemmis Fa. | habuit romae dhv.a.S. 2 quod — dactyliothecam B (recte hoc loco posita propter vv. peregrino nomine); in rv (margini olim adscripta) inserta sunt ante primus, non ante primignus. 4 eam Ldhv(D). ea Fa. om. BS. | mithridatis dhv. mitri-FLa. milithri-B. 5 dicant B. | ut maro — p. 387, 13 eadem uictoria om. a. | M. Varro v.a.S. | aliique Bv. alique F. et aliqui L. | eiusdem aetatis FLv.a.S. 6 praelata BFD (cfr. U 815). -ti L<sup>1</sup>. -tam L<sup>3</sup>dhv. 7 dactylothecaf Bv.a.G. 8 unam — 9 apollinif BD. in palatini (-na cella dh) apollinis aede (Lv. om. Fdh. cella HBrot.) unam rd hv. 11 pifonif B. | manlii B<sup>2</sup>dv.a.S. mallii L. 12 et del. H. | adtalicas F. | & Bv(S). om. FH. ac L. 13 sicut pictas om. L<sup>1</sup>. | mumii B. 13. 14 sed uti plenius L. 14 ipfiuf BSJ. 15 ergo om. BD. sed cfr. § 67. 201. XXIII 63. XXV 175. (XXV 99. III 43). VI 4. XVII 73 al. 16 regionibuf B. 16. 17 operif huiuf BS (ante uolumine v). huius operis r. 17 octobrif B<sup>3</sup>v.a.G(S). 18 natali BS. -lis diei F. die natalis Ldhv. | sui dhv.a.S. | lusorium Ldhv. luxo-F. iuffo-B. | e om. B.

PLIN. NAT. HIST. V.

385

- ne quis effetas res dubitet nulla gemmarum magnitudine hodie prope ad hanc amplitudinem accedente, in 14 eo fuit luna aurea pondo xxx -, lectos tricliniares tres, vasa ex auro et gemmis abacorum novem, signa aurea tria Minervae, Martis, Apollinis, coronas ex margaritis 5 XXXIII, montem aureum quadratum cum cervis et leonibus et pomis omnis generis circumdata vite aurea, musaeum ex margaritis, in cuius fastigio horologium. erat et imago Cn. Pompei e margaritis, illo relicino honore grata, illius probi oris venerandique per cunctas gentes, 10 ficta ex margaritis, ita severitate victa et veriore luxuriae 15 triumpho! numquam profecto inter illos viros durasset cognomen Magni, si prima victoria sic triumphasset! e margaritis, Nagné, tam prodiga re et feminis reperta, quas gerere te fas non sit, fieri tuos voltus? sic te pretiosum 15 videri? non ergo illa tua similior est imago, quam Pyre-

16 naei iugis inposuisti? grave profecto, foedum probrum

§16 extr.: cfr. Appian. Mithrid. 116. Plutarch. Pomp. 45 p. 642.

1 ne BFdD. et ne Lv. | effetal ref BS. -ectas res Fdh. de ea re Lv. | nulla BLv. qua dh. quam F. 2 ad BLv. om. Fdh. | excedente F. 3 eo BFdhG(S). ea H. quo Lv. | triclinaref B. | tres om. B. 4 auro & BLv. -rom F. 7 circumdata uite BLv. -dauit F. 7. 8 mulaeum B<sup>1</sup>Lv(J). -seum B<sup>2</sup>C. -sae F. cfr. XXXVI 154. 8 in om. L. | dist. S.

9 & BFdhS. ut et Brot. om. Lv. | imago BLv. iam ago F. iamne dh. | en. pompeii B<sup>3</sup>. | illo ego. illa BLv. om. F. cfr. VII 53. | relicino BS. fel-F. reciduo h. renduo d. regio Lv.

10 gratia F. | probi BLv. propi h. pro qui F. 11 ficta ego. illa BFhD. illa inquam Lv. | its ego. illa B (nisi itzratum est ex v. 9). om. rv. | veriore FLhv(J). verio B<sup>1</sup>. -ivs B<sup>3</sup>S. | luxuriae G(J). -ria & B. -ria L<sup>1</sup>. -ria quam L<sup>2</sup>dhv (Brot.). -xoria F. 12 numquam BS. rum quam L. quam G. num quod F. quod v. om. dhH. | illos U.v(S). molles dhH. 13 triumphasses dhv.a.S. | e BdhG. et F. de Lv. dist. G. 14 e (pro et) L. | quaf BS. quae r. quam dhv.

dist. G. 14 e (pro et) L. | quaf BS. quae r. quam dhy.
15 gerere te BG. -rere quae dh. habere gerereque v.
generet ne L. -rat F. | fit BD. sit sic d. sit hinc rv.
16 non ergo BS. nonne rv. nam dh. | similior tui dhy.a.S.

16. 17 pyrenae B. 17 foedum B. -umque rv. cfr. XXXVI 201. XXX 15. XXVIII 87. VII 1. XVIII 206. 17 et p. 387, 1 probum era F.

erat, ni verius saevum irae deorum ostentum id credi oporteret clareque intellegi posset iam tum illud caput orientis opibus sine reliquo corpore ostentatum. cetera triumphi eius quam virilia! HS |MM| r. p. data, legatis 5 et quaestoribus, qui oras maris defendissent, HS M, militibus singulis HS sena milia. tolerabiliorem tamen cau- 17 sam fecit C. principis, qui super cetera muliebria soccos induebat e margaritis, aut Neronis principis, qui sceptra et personas et cubilia viatoria unionibus construebat. quin 10 immo etiam ius videmur perdidisse corripiendi gemmata potoria et varia supellectilis genera, anulos translucentes. quae enim non luxuria innocentior existimari possit?

(7) Eadem victoria primum in urbem myrrhina in- 18 vexit, primusque Pompeius capides et pocula ex eo

§ 17 init.: Suet. Calig. 52. — extr.: Martial. epigr. XIV 109. cfr. Plin. XXXIII 23.

1 saeuum FhS. fe um B. sit eum Lv. del. G. | irae BG. prae F. per h. om. Lv. | id BLS. om. Fdhv. 2 oportere L v.a.G. | iam tunc d. tantum BSJ. 3 opibus om. L. 4 eiuf BLS. -usdem Fdhv. | uirilia BFdhG. uerissime subiciam Lv. | HS  $|\overline{u}\overline{n}|$  J. HS  $\infty \infty B$  (S lineola supra add.). om. Fdhv. sestertia tria milia L. | data L. datum BFS. datum mille talentum v. om. dh H. | legatis om. dh H Brot. 5 HS  $|\overline{u}|$  J. HS  $\infty B$  (S lineola supra add.). HS F. sestertia (HS v) bina milia Lv. datum mille talentum dh H. 5.6 militibus Fdh H. commi- Lv. milibuf B. 6 HS BFS. om. Lv. | fena milia BFS (sestertium add. dh H). quinquaginta Lv. 7 G. B<sup>2</sup>. Gai S. Caii v. | super omnia Lv.a. S. | foccof BS. oculos r Ven. soccu-v. 8 aut B.S. ac L. om. F. et dhv. | sceptra et G. -tram  $\mathbf{F}$ . -tra rv(H). cfr. § 14 init. auro et. 9 personas G(D). -nas in cautum  $\mathbf{F}$ . -nas histrionum H. -nis LS. sonas G(D). - has in cautum F. -has instributin H. -has Lis.
-nis histrionum dhv(Brot.). per (pre B<sup>5</sup>) B (om. fonaf — unionibuf con). | cubicula hv.a. H. | uiatoria FLhv(D). amatoria dH. | consternebat L<sup>2</sup>v.a.G. 10 uid&ur B. | perdiffe B<sup>1</sup>.
11 uaria dhG. -ias F. -ie Lv. -iae C. in uaria B. an inaurata (cfr. XXXIII 49) vel murrina? | fuperlectilif B<sup>1</sup>. | translucentef (tranol-B<sup>1</sup>) BS. transcuntes rv. 12 posset F.

13 primus a. | myrrhina BJ (item infra passim). murrh-dhv. murr- (Ven.) S. murina F. -nam L. om. a. 13.14 inuexit  $\mathbf{BFdhv}(H)$ . induxit  $\mathbf{L}G$ . om. a. 14 primusque om. a. | capidef  $\mathbf{B}S$ . lap-  $\mathbf{Fdh}H$ . induxit lap- a. om.  $\mathbf{L}v$ . | et ll. H. sex v.

4

387

triumpho Capitolino Iovi dicavit. quae protinus ad hominum usum transiere, abacis etiam escariisque vasis ex-petitis; et crescit in dies eius luxuria. myrrhino LXX HS empto, capaci plane ad sextarios tres calice, potavit ...anus consularis, ob amorem adroso margine eius, ut tamen in- 5 iuria illa pretium augeret; neque est hodie myrrhini alte-

19 rius praestantior indicatura. idem in reliquis generis eius quantum voraverit, licet aestimare ex multitudine, quae tanta fuit, ut auferente liberis eius Nerone exposita occuparent theatrum peculiare trans Tiberim in hortis, quod 10 a populo impleri canente se, dum Pompeiano proludit, etiam Neroni satis erat. vidi tunc adnumerari unius scyphi fracti membra, quae in dolorem, credo, saeculi invidiam-que Fortunae tamquam Alexandri Magni corpus in condi-20 torio servari, ut ostentarentur, placebat. T. Petronius con- 15

• § 19 extr.: (cfr. Suet. Calig. 52 extr.). — § 20: cfr. Tac. ann. XVI 19. Plutarch. de adulat. et amico 27.

2 usus a. | transiere Lv. -ire r. | abactis a. | uasis inde Lv. a. S(D). 2. 3 expetitis om. a. 3 & crefcit BS. excr-**Fdh.** -itque **L**v. om. **a.** | eiuf **B**S (sc. usus). eius rei rv(J). fortasse delendum (ortum ex iterato ies); an vero ea? | luxuria **B**S. luxus rv. | dist. J cum S. | murrino **La**(Ven.)S. murino **F**.]  $\overline{\text{LXX}} J$ . LXXX av. LXX rH. | HS S. sestertiis v. talentis dh H. 4 caliceque Lv.a. B. | potauit ex eo Lv.a.J. | ... anus

U 818 (Servilium Nonianum suspicatus: cfr. § 81). annof B. Annius J e coni. S. ante hos annos rv(D numerum deesse ratus).

Annius J e com. S. ante hos annos rv(D numerum access rais).
5 confularef B. | adroso (-offo B) BS. abro-L<sup>1</sup>dhH. -sa F.
-raso L<sup>3</sup>v. obroso a G. 6 murrini La(Ven.)S. murini F.
-nae F<sup>1</sup>. 7 ei'generis a. generibuf BJ. 8 quantum om. B. |
uorauerit FdhaB. uoca-B. loca-D. ualuerit Lv. (an cumulauerit?). | licet Lav. liceat Fdh. lic& aeftimauerit lic& B
(falsa iteratione: cfr. § 23. 25. 29). | estimare adh. exist-G.
9 nerone BS. -one domitio rv. cfr. § 50. XI 238. VII
45. 71. II 92 (semper inverso ordine). an omnia?
9. 10 etc.

polita occuparent BS. post hortis (v. 10) transposita habent rv. 10 peculiarem B. | in BS. om. rv. 11 cauentes et dum Lav.a.B. | pompeiano BFdh(B)G. -nis Lv. -nus D cum Sabellico. -peio a. | pludit BFh(B). prael- rv. 12 uidit a. qui uidit Lv.a. Brot. | adnumeri B. 13 fractif a. -ta Lv.a.S. 14 fortunam Fdh. 15 seruarit a. om. BD cum U 819. |

ostentarentur dv. -retur r(a?).

sularis moriturus invidia Neronis, ut mensam eius exheredaret, trullam myrrhinam HS  $\overline{CCC}$  emptam fregit; sed Nero, ut par erat principem, vicit omnes HS  $|\overline{X}|$  capidem unam parando. memoranda res tanti imperatorem patrem-<sup>5</sup> que patriae bibisse!

(8) Oriens myrrhina mittit. inveniuntur ibi pluribus 21 locis nec insignibus, maxime Parthici regni, praecipua tamen in Carmania. umorem sub terra putant calore densari. amplitudine numquam parvos excedunt abacos, 10 crassitudine raro quanta dicta sunt potoria. splendor est *ä*is sine viribus nitorque verius quam splendor. sed in pretio varietas colorum subinde circumagentibus se maculis in purpuram candoremque et tertium ex utroque, ignescente veluti per transitum coloris purpura aut rube-15 scente lacteo. sunt qui maxime in iis laudent extremi-22 tates et quosdam colorum repercussus, quales in caelesti arcu spectantur. *iam* aliis maculae pingues placent —

§ 21: Isid. XVI 12, 6. — § 22: Isid. XVI 12, 6. — cfr. Martial. epigr. XIV 113.

1 inuidia Ldv. -diae B. -die r. | neronis principis dh v.a.S. 2 trulam B<sup>1</sup>. null- a. unam L. | myrrhinam J. -na B. murrinam La(Ven.)S. marinam F. | fh. B. om. dh v.a.S. |  $\overline{\operatorname{coc}}$  S. ccc U. ccc sestertiis (talentis H) v. 3 uidit B. | hs. FJ. fh. B. is a.  $\overline{\operatorname{Hs}}$  S. om. Ldhv. |  $|\overline{x}|$  J. IXI B.  $\overline{x}$  S. om. r. c talentis dh H. ccc sestertiis v. | capidem BFdB. -dinem a. caped- Lv. 4 memoranda res Fdhv. -dam res L. -dā rem a. memoref B. | tantam a. | imperatorif B. 6 myrrina a. murrina S. -nam (amu- F) FLVen. | inuenitur L. | enim ibi Lv.a.S. | pluribuf BFdhS. in pl- v. plurimis rD. de mendo cfr. XXXI 4. 107. 32. XXIII 50. 7 maxime om. La. | figni B. regif a. 7.8 tamen precipua B. 9 amplitudine Lv. -ni B. -nē r. | numquam BS. aiumq- F. nufqrv. 10 dicta funt BS. -tum est rv. | potorio a. uasi pot-Lv.a.S. | splender F. | eft BS. om. rv. 11 iis v(S). if BF haD. his LdC. | ueriuf Bdv. -ius us Fa. -ius his L. 13 et tertium ex - p. 390, 1 uitium est om. a. 14 ignefcente H. v(Brot). -tem C. | colorif (-lor B<sup>2</sup>) in BH. 14. 15 purpurarubescente aut lacte candescente Lv.a. Brot. 15 in om. B. | if BD. 17 iam ego. imi BFJ (ad antecedd. relatum). om. Ldhv. | aliif B<sup>2</sup>S. -lif B<sup>1</sup>D. his Lv. om. Fdh. | maculae U.v. om. SJ (errore). | pingef B. tralucere quicquam aut pallere vitium est — itemque sales verrucaeque non eminentes, sed, ut in corpore etiam, plerumque sessiles. aliqua et in odore commendatio est.

23 (9) Contraria huic causa crystallum facit, gelu vehe- 5 mentiore concreto. non aliubi certe reperitur quam ubi maxime hibernae nives rigent, glaciemque esse certum est, unde nomen Graeci dedere. oriens et hanc mittit, quoniam Indicae nulla praefertur. nascitur et in Asia, vilissima circa Alabanda et Orthosiam finitimisque, item 10

24 in Cypro, sed laudata in Europa Alpium iugis. Iuba auctor est et in quadam insula Rubri maris ante Arabiam sita nasci, quae Necron vocetur, et in ea, quae iuxta gemmam topazum ferat, cubitalemque effossam a Pythagora Ptolemaei praefecto; Cornelius Bocchus et 15 in Lusitania perquam mirandi ponderis *in* Ammaeensibus
25 iugis, depressis ad libramentum aquae puteis. hoc mirum,

§ 23: Seneca nat. quaest. III 25, 12. Isid. XVI 12, 6. cfr. Solin. 15, 29. Prisc. perieg. 704. — Isid. XVI 13, 1. Diodor. II 52, 2. Strabo XV 1, 67 p. 717. Solin. 15, 31. — § 24: cfr. infra §§ 108. 127.

1 itemque BS. -em r. 2 uerruce quae F. -ucae L. -uce a. | mittentes a. rem-L. 3 et in (pro etiam) B. 5 contra B<sup>1</sup>. 6 nec Lv. a.G. | alibi B<sup>2</sup>dhS. | certe non aliubi (-ibi B<sup>3</sup>) reperiuntur B (prava iteratione: cfr. § 19). 8 unde BFS. -de et Ldhv. Inde et a. 9 sed (pro quoniam) Lv. a.H. 10 alabandam Lv. a.G. -basnda F. | hortosiam Lav. a.C. | finitimique BJ coll. VI 20. (adde uicina § 123. VI 65. XVI 135. XVII 80. X 70. XXX 7). -timisque (-tiffimusque a) montibus rv(D). 11 in om. B. | Europae v.a.S. | alipium B<sup>1</sup>. 12 et om. BFJ. 13 necron BFdh H. neron rv. | uocatur ad. 14 iuxta gemmam (-mma Fa) FLa dv. om. B (an recte?). | topazum B<sup>1</sup>LS. -zium B<sup>3</sup>. -zion hC. -cium d. -cion v. topratum F. opat- a. cfr. § 107. | cubitaleque F. -lem a. | et fossam F. effossum a. -flam quae B. 15 ptoleimaei (-lem-B<sup>3</sup>) B. -lemei F. -lomei a. -maei L. |

refecto a. regis praefecto Le. a. D. 16 lusitania U.(Ven.)S.-ia nasci dhe. | in  $S \ e \ coni. J.$  m B. om. re. | ammaeenfibuf BD coll. CIL II 501. ammaen- FhH. amnen- d. ad men- a. inmensis Le. 17 deprensis a. -raehensis L. | liberamentum B. | aque F. qd B. | hoc om. Ldv. a. S. quod Xenocrates Ephesius tradit, aratro in Asia et Cypro excitari; non emim reperiri in terreno nec nisi inter cautes creditum fuerat. similius veri est, quod idem Xenocrates tradit, et torrentibus saepe deportari. Su-5 dines negat nisi ad meridiem spectantibus locis nasci. quod certum est, non reperitur in aquosis, quamquam in regione praegelida, vel si ad vada usque glacientur amnes. e caelesti umore puraque nive id fieri necesse est; ideo 26 caloris inpatiens nisi in frigido potu abdicatur. quare 10 nascatur sexangulis lateribus, non facile ratio iniri potest, eo magis quod neque in mucronibus eadem species est et ita absolutus laterum levor est, ut nulla id arte possit aequari.

 (10) Magnitudo amplissima adhuc visa nobis erat quam 27
 <sup>15</sup> in Capitolio Livia Augusti dicaverat, librarum circiter CL. Xenocrates idem auctor est vas amphorale visum, et <sup>25</sup> aliqui ex India sextariorum quattuor. — (Nos liquido adfirmare possumus in cautibus Alpium nasci adeo inviis plerumque, ut fune pendentes eam extrahant.) — peritis

§ 26: Solin. 15, 29. cfr. Isid. XVI 13, 1. - § 27: Solin. 15, 31.

1 quod BS. et quod rv. | efe//fiuf B. ephesius - 4 xenocrates om. a. 2 reperiri BS. inueniri <math>rv. 3 ueri ll.v(S). uero C. 4 et ego. e B. a d. om. rv. 4.5 sudines om. a. -nes uero Lv.a.S. 5.6 dist. U 320. 6 non enim Lv.a.S. |aquofif locif BSJD. cfr. XXV 76. 124. 154. XXVII 43. XVI 77. (de prava iteratione cfr. § 19). | quam B. 7 glacietur La. 8 e BFS. a La. om. dhv. | puraque BS. paruaque rv. | necesse-nota sunt (p.392, 1) om. a. 9 coloris F. -lor B. | nifi in BFB(S). in Lv. non nisi dH. | potui addicitur dHBrot. 10 angulosis Lv.a.B. | iniri BFhS. inueniri (-re L<sup>1</sup>) Ldv(D). 11 et (pro eo) L. | in del. v.a.S. | fpecief Bv. -ie r. 12 et om. L. | absolutus est Lv.a.S. a be o solatus est F. | laeuor BLugd. | eft BS. om. rv. | id possit parte L. 15 leui F. iulia S. | augusti FD coll. Solino -fta BL codd. Solini Heidelb. et Bern. v. | cr. BSolin.S. L Fv. quinquaginta LLugd. 16 idem del. HBrot. 17 india BS. -dia crystallum (-llio F) rv. 17-19 uncos ego posui. pertinere videntur vv. ad § 25 extr. 18 nasci BFdhv(S). -sci atque LG. 19 ut plerumque FLdv.a.S. 28 signa et indicia nota sunt. infestantur plurimis vitiis, scabro ferumine, maculosa nube, occulta aliquando vomica, praeduro fragilique centro, item sale appellato. est et rufa aliquis robigo, aliis capillamentum rimae simile, hoc artifices caelatura occultant. quae vero sine vitio sint, 5 pura esse malunt, acenteta appellantes, nec spumei coloris, sed limpidae aquae. postrema auctoritas in pondere est. invenio apud medicos, quae sint urenda corporum, non aliter utilius uri putari quam crystallina pila adversis 29 opposita solis radiis. alius et in his furor, HS centum 10 quinquaginta milibus trullam unam non ante multos annos mercata matre familias nec divite. Nero amissarum rerum nuntio accepto duos calices crystallinos in suprema ira fregit inlisos. haec fuit ultio saeculum suum punientis, ne quis alius *i*is biberet. fragmenta sarciri nullo modo 15 queunt. mire his ad similitudinem accessere vitrea, sed

§ 28: Solin. 15, 30. — extr.: cfr. Plin. XXXVI 199. Isid. XVI 13, 1. (Orph. Lith. 180 sqq. κηρ. p. 138). — § 29: Suet. Nero 47 init.

 1 uitif B<sup>1</sup>FLD.
 2 ferrugine v.a. H. | aliqua dHBrot. |
 uomitica B.: 3 item BFdhaH. a Lv. et B. | sole Lav.a. B. 4 aliquis ego. -quid Fa. -cui BS (de mendo cfr. § 51. 53. XVII 262 extr. 231). -quibus Lv. | rubigo av.a.S. 5 et latura a. litura Lv.a. G. | sunt dhv.a.S. 6 pura BaBrot. (D). -ro F. -ras Ldhv(S). | acenteta hB. -ela B. adcenteta F. acc-L. -tera a. 6. 7 spumae colore (-ris d) dHBrot.
 7 fed BH. om. rv. | limpidae (H. lymphi-B. -pi-G) aquae BdG. lympideaque F. -daeque v. limpidaeque L. -dieque a. | postremo v.a.S. postrema — pondere est pertinere videntur post solis radiis (v. 10). 8 apud BS. om. rv. cfr. XXVI 107. | quae fint BS. quer a. quae sunt rv. 9 alter B. | uri BS. id fieri rv. | putari BS. -re (pot-F) rv. | pita B<sup>1</sup>. pida F. 10 oppofita BFdhS. app- Lv. adp- a. pos- G. | & in hif BS. hic rv. | ms cod. Poll.v. sesterciis L. -cia a. om. rJD. 10. 11 quinquaginta centum FLa. cim dhv.a.J. 11 millibuf B. | una Lv.a.B. unit F. 12 mercata BF(B)S.

millibul B. | una Lv.a. B. unit F. 12 mercata BF(B)S. -ta a Lv. -tam dh. -tā a Ven. | patre a. | nero BS. om. a. idem (G. item v) nero (uero F) rv. 13 an in (post inos) delendum? 14 fuit fuprema BSJ (prava iteratione: cfr. § 19). | ultio S e coni. J. uitio BF. in uitio rv. ratio dh B.

15 iis v(S). if **B'FL**D. hif r. ex his C. 16 mire **B**C. -reque rv. | hif **B**S. om. rv. | uitre **B**<sup>2</sup>. -tria a. -tri Lv. a. B.

[BFLa

prodigii modo, ut suum pretium auxerint, crystalli non deminuerint.

(11) Proximum locum in deliciis, feminarum tamen 30 adhuc tantum, sucina optinent, eandemque omnia haec 5 quam gemmae auctoritatem; sane priora illa aliquis de causis, crystallina frigido potu, myrrhina utroque; in sucinis causam ne deliciae quidem adhuc excogitare potuerunt.

Occasio est vanitatis Graecorum detegendae: legentes 31 10 modo aequo perpetiantur animo, cum hoc quoque intersit vitae scire, non quidquid illi prodidere mirandum. Phaëthontis fulmine icti sorores luctu mutatas in arbores populos lacrimis electrum omnibus annis fundere iuxta Eridanum amnem, quem Padum vocavimus, electrum appellatum, 8, 117 15 quoniam sol vocitatus sit Elector, plurimi poëtae dixere

§ 30 init.: cfr. Ovid. met. II 366. — § 31: Ovid. met. II 364. Isid. XVI 8, 6. (Diosc. I 110). cfr. Homerus Z 513. T 398. — Nicand. fragm. 63 (OSchneider).

 prodigi B<sup>1</sup>a.S.
 2 cryftalli non deminuerint (dim-B<sup>2</sup>L) BLv. om. r. dist. v.a. C (cfr. Fröhner anal. crit. p. 15. 16).
 3 feminarum — 4 tantum om. a.
 4 succina d(?)v.a.S
 (ubique). | eandemque FLv. ead- r.
 5 priora illa BS. -ra
 a. -rem F. -res L. maiorem dhv. | aliquibus dhv.a.S.
 6 frigido (-da La. rigid F) potu (-tus si F) myrrhina (BJ. murri- rS) U.S. et murrina (minima h) habent (del. v) rigidi potus dhv. | utroque BFaS. -raque dhv. uitreaque L.
 7.8 excogitare potuerunt BS. -itauerunt dhv. -itauere La. excogende F.
 8. 9 dist. U 821.
 9 occasio — detegendae om.
 Fh. | est om. a. | uanitatis est a. -tas Ldv.a.S. | grecorum U. | detegendae BS. diligentiae d(?)B. -ter rv. | legens L.
 11 seirent F. | non BL. cfr. U 821, de mendo § 42 extr. 63. nos S e coni. J. num F. ne a. ponere dh(B). posteros v. | quid F.
 11. 12 phaethontis dh(?)v. faeto- B. feto-La. phetentis F.
 12 ictu a. | luctu B<sup>2</sup>dh Lsid.S. -tum B<sup>1</sup>.
 fuctu Fa. fletu Lv. | mutatis a.
 12. 13 populofe (-of B<sup>2</sup>) ac B (ortum ex iterato lac). -os esse ac U 821.
 14 uocamus dhv.a.S. | et electrum Fdhv.a.S. de mendo cfr. XXXIII 80. 81.

primique, ut arbitror, Aeschylus, Philoxenus, Euripides, Nicander, Satyrus. quod esse falsum Italiae 32 testimonio patet. diligentiores eorum Electridas insulas in mari Hadriatico esse dixerunt, ad quas delaberetur Pado. qua appellatione nullas umquam ibi fuisse certum 5 est, nec vero ullas ita positas esse, in qu'as quidquam cursu Padi devehi posset, nam quod Aeschylus in Hiberia [hoc est in Hispania] Eridanum esse dixit eundemque appellari Rhodanum, Euripides rursus et Apollonius in Hadriatico litore confluere Rhodanum et Padum, 10 faciliorem veniam facit ignorati sucini tanta ignorantia 33 orbis. modestiores, sed acque falsum, prodidere in extremis Hadriatici sinus inviis rupibus arbores stare, quae canis ortu hanc effunderent cummim. Theophrastus effodi in Liguria dixit, Chares vero Phaëthontem in Aethio- 15 pia "Aunwoc výcų obisse, ibi et delubrum eius esse atque oraculum electrumque gigni. Philemon fossile esse et in Scythia erui duobus locis, candidum atque cerei coloris quod vocaretur electrum, in alio fulvum quod

§ 32: de Aeschylo cfr. GHermanni opusc. III 131 sqq. — Apollon. Rhod. IV 627. — § 33: Th. lap. 29.

aefchyfluf B<sup>1</sup>. aescylus F. eschy- av.a.C. escyllus L.
 2 euripideffe (-def fed B<sup>3</sup>) B (om. nicander — quod esse).
 eschylus a. om. v.a.S.
 2 nicander satyrus FLindex D. add.
 iterum nicander a. satyrus nicander (mēa-d) dhS. nicander
 euripides satyrus v.
 3 diligentiores — 14 cummim om.a.
 4 in om. F.
 4. 5 delaber&ur (-aue-B<sup>4</sup>) pado BS. dilaberetur
 padus rv.
 5 appella B.
 6 ita om. L. ibi dhv.a.S. | appositas dhv.a.S.
 7 deueheretur L. | possit dhv.a.D. om. L.
 7. 8 iberia hC.
 8 uncos posuit U 822 coll. III 21. XX
 254. | in Bv. om.r.
 9 rhodano F.
 11 uiniam B<sup>-1</sup>. | ignorat
 FL. | sucini dh. -ini in U.v. cfr. Bergk I p. 32.
 14 hoc L
 v.a.S. | infunderent L. | gummim B<sup>-1</sup>d. -imi v.a.S. cum mire L.
 15 infundi La. | chares uero om. dv.a.H. | fetoantē a.

15 infundi La. | chares uero om. dv. a. H. | fetoantë a. 15. 16 aethiopie a. -piae h. 16 hammonos neso ego. hammoneffo B. (an hammoneso?). -onis Lav. eam monis F. Hammonis insula U 823. cfr. VI 186. | obeffe B. | obi et F. ob id dhv. a. S. | ibi (pro eius) dhv. a. S. 18 scitiae F. | fui F. 19 caerae F. ere a. | alio BS. oleo a. alio loco rv. appellaretur sualiternicum. Demostratus lyncurium vocat 34 et fieri ex urina lyncum bestiarum, e maribus fulvum et igneum, e feminis languidius atque candidum; alios id dicere langurium et esse in Italia bestias languros. Zeno-5 themis langas vocat easdem et circa Padum iis vitam adsignat, Sudines arborem, quae gignat in Liguria, vocari lynca. in eadem sententia et Metrodorus fuit. 35 Sotacus credidit in Brittannia petris effluere, quas electridas vocavit, Pytheas Guionibus, Germaniae genti, accoli 10 aestuarium oceani Metuonidis nomine spatio stadiorum sex milium; ab hoc diei navigatione abesse insulam Abalum; illo per ver fluctibus advehi et esse concreti maris purgamentum; incolas pro ligno ad ignem uti eo proximisque Teutonis vendere. huic et Timaeus credidit, 36

§ 34: cfr. Plin. infra § 52. VIII 137. Diosc. II 100. Th. lap.
28. 31. — cfr. Strabo IV 6, 2 extr. p. 202. — § 35: cfr. Plin.
III 152. IV 103. 99. 94. 95. — § 36: Timaei fragm. 34 (Müller).
Diodor. V 23 init. — extr.: Solin. 20, 13.

1 fualiternicum BS.' sualt- Lav. subalt- Fdh H. hyalopyrrichum D cum U 824. (pterygophoron Diosc.). nomen adhuc corruptum. | demostratus Ld B. demons- rv. | lyncurium J. -ion v e Theophr. -ia cū La. lyneum F. luncu B. | id uocat FLdhv. a. S(D). 2 urina a F. 3 ingenuum L. -niū a. | e om. Fa. | Languib; a. | aliof id BS. alios F. -io a. alii Lv. 4 dixere v. a. S. | langurof BS. -rios a. -rias Lv. longoros F. 5 if BD. us a. 6 affirmat Lv. a. H. 6. 7 uocari lynca (lin- B<sup>1</sup>) BS. om. rv. 8 patris a. arbores L. -oribus v. a. H. | & fluere B<sup>1</sup>. eff- B<sup>2</sup>. 8. 9 electrinas La. 9 uocat d HBrot. | pythias a. | guionib, BD. guto- rv(S). cfr. IV 99. goto- d. gutto- hC. Inguaeonibus A Riese; cfr. Detlefsen Hermae XXXII (1897) p. 192. Teutonibus Müllenhoff (forma Plinio aliena: cfr. infra et IV 99. XXXV 25). | genti Lav. -te r. | accoli BG. -lis Lv. a. coll r. 10 aestatuarium F. | oceani G(D). -no a. ab oceani B. ab oceano Fh. om. hoc loco v(J). | metuonidis — spatio om. B. | metuonidis (meton- d) Fh d D. -des a. meconomon L. meton- cod. Prag. J. menton- v. | spatio FahG(D). ab oceano spatio Ldcod. Prag. v(J). 11 ab hoc diei nauigatione om. a. | dici L. diei in F. 11. 12 nabalum Fh. om. a. 12 illuc d HBrot. om. s. | per uer BS. cfr. XVII 111. 112. 198. XVIII 120. uere (-ro L) rv. 13 pro-p. 396, 5 aestibus om. a. 14 credit Fdh.

sed insulam Basiliam vocavit. Philemon negavit flammam ab electro reddi. Nicias solis radiorum sucum intellegi voluit hoc; circa occasum vehementiores in terram actos pinguem sudorem in ea relinquere, oceani deinde aestibus in Germanorum litora eici. in Aegypto 5nasci simili modo — vocari sacal —, item in India gra-37 tiusque et *i*pso ture esse Indis; in Syria quoque feminas verticillos inde facere et vocare harpaga, quia folia paleasque et vestium fimbrias rapiat. Theochrestus oceano id exaestuante ad Pyrenaei promunturia adpelli, quod et 10. Xenocrates credidit, qui de his nuperrime scripsit vivitque adhuc. Asarubás tradit iuxta Atlanticum mare esse lacum Cephisida, quem Mauri vocent Electrum. hunc sole 38 excalfactum e limo reddere electrum fluitans. Mnaseas Africae locum Sicyonem appellat et Crathin amnem in 15oceanum effluentem e lacu, in quo aves, quas meleagridas

et penelopas vocat, vivere; ibi nasci ratione eadem qua

1 bafiliam BFdhB(H). cfr. § 61. IV 95. balisiam Lv. baltiam C. | negauit BLv(S). uagit Fh. ait dH. 3 hoc BFh. hos Ldv (ad seqq. relatum). | occasum credit d(?)v.a.S. | uehementiores — 4 actos om. B. 3. 4 terra Fh. 4 sudore Fh. | in ea om. L. in ea parte dv.a.S. | dist. U 826. | oceani relinquere dv.a.S. 5 acftib. BS. -tatibus rv. | litoria F. -re a. | in BS. et in rv. 6 uocari B. et (ac LaD) uocrv. | faca & item B. 7 et ipso ego. ipso D. & pro B. est pro F. om. rv. | in — 8 uerticillos om. a. 8 uerticulos F. | in facerae F. inde facile a. | uocare BFdhv. -ri rS. | qua B. 9 theochrestus — xenocrates (§ 40) om. a. | theocrestus F. -ophrastus Lv.a.H. 10 promunturia B<sup>1</sup>. -ium FLD. pro-

9 theochrestus — xenocrates (§ 40) om. a. | theocrestus F. -ophrastus Lv.a. H. 10 promunturia B<sup>1</sup>. -ium FLD. promunctoria B<sup>2</sup>. -montoria d H. -ium hv. | adpelli ego. dep- B. cfr. § 42 et 35. eici rv. | eft B. 11 qui de hif BFdhv. is uero qui L. dist. v.a. S. 11. 12 uiuitque B.S. -uit rv. dist. Oehmichen stud. Plin. p. 91. cfr. Bücheler mus. Rhen. XL (1885) p. 306. 12 afarubaf BL(index)v. asdrubas coni. H. cfr. Bücheler l. l. p. 307. narubus F. | tradit B.S. -didit r (praem. qui v). 13 cephisiada dHBrot. chepesidam Fh. | uocant dv.a.S. 14 reddere B.S. dare rv. | mnesias Lv.a. H. 15 in africa L. | sicyone (sici- F) FL. | appellatum Lv.a. H. | et om. L. 15. 16 cratinam in eo ab oceano L. 16 et fluentem Fh. | lacum (om. e) L. 17 uiuere ll.v(S). et uere dH.

<sup>§ 37:</sup> Isid. XVI 8, 7. cfr. infra § 48.

supra dictum est. Theomenes Syrtim iuxta magnam <sup>37</sup> hortum Hesperidon esse et stagnum Electrum, ibi arbores populos, quarum e cacuminibus in stagnum cadat; colligi autem ab virginibus Hesperidum. Ctesias in Indis flumen 39 5 esse Hypobarum, quo vocabulo significetur omnia bona eum ferre; fluere a septentrione in exortivum oceanum iuxta montem silvestrem arboribus electrum ferentibus. arbores eas psitthachoras vocari, qua appellatione significetur praedulcis suavitas. Mithridates in *Carmaniae* 10 litoribus insulam esse, quam vocari Seritam, cedri genere silvosam, inde defluere in petras. Xenocrates non sucinum tantum in Italia, sed et thium vocari, a Scythis vero sacrium, quoniam et ibi nascatur; alios putare in Numidia ex *limo* gigni. super omnes est Sophocles 15 poeta tragicus, quod equidem miror, cum tanta gravitas

§ 39: Ctesias Indic. ap. Phot. bibl. 72 p. 149 (fragm. ed. Baehr p. 252 § 19).

1 eft BS. est de (in Fdh) electride lacu rv. | fyrtim iuxta BS. iuxta syrtim rv. 2 hesperidum hv.a.S. | effe BFhS. om. L<sup>1</sup>. ex quo L<sup>3</sup>. esse ex quo v. | et — 4. 5 flumen esse om. Fh. | et — 3 cacuminibul BS. om. Lv. 3 in stagnum L<sup>2</sup>v. -na B<sup>3</sup>. -nat B<sup>1</sup>. in L<sup>1</sup> lac. usgue ad hesperidum (v. 4). 4 autem ab BS. uero a L<sup>2</sup>v. | ctefiaf Bv. ethesias L. | in BS. om. Lv. | indiif B<sup>3</sup>. 5 omnia BS. -ia uasa (as F. in se H) rv. 5. 6 bona eum ferre BS. ferre bona rv. 6 fluuere B<sup>1</sup>. | exortiuum FdC. -ritum B<sup>1</sup>. -rtum rv. | oceanū oceanum B. 8 eas om. F. se d. | pfitthachoras (-ra B) BD. siptach-H e Ctesia. apitachora F. aphytacoras Lv. | qua om. F. 9 carmaniae D. germ- (-icae F) ll.v. de mendo cfr. § 110. 131. 134. XXXVI 59. 10 quam BS. om. rv. | uocarique eam Lv.a.S. | feritam BS. oscrietam Fh. -ictam dB. cedron Lv. 11 fluere B. | xenocrates — 14 gigni om. B. 12 sed FLaD. uerum dhv. | et thium (=  $\theta$ fiov) D cum U 830. etium F. etiam dh. thieum L. om. a. etiam thieum (thyon H. thyeum J) v. | uocari om. adh. 18 ueros Fdha. | sacrium Fv(D). -orum LdhJ. -oro'a. an Sacium? | nascitur L. 14 numidico a. | ex limo ego. cfr. § 37 extr. ex uino F. ex dh. om. rv. ex humo D. 15 poka tragicuf BS. tragicus (-igus F) poeta rv. del. D cum U 831. | cum BS. om. rv.15 et p. 398, 1 grauitaf ei BS. -tas et F. -tate rv. ei cothurni sit, praeterea vitae fama alias principi loco genito Athenis et rebus gestis et exercitu ducto. hic ultra Indiam fieri dixit e lacrimis meleagridum avium 41 Meleagrum deflentium. quod credidisse eum aut sperasse aliis persuaderi posse quis non miretur? quamve pueri- 5 tiam tam inperitam posse reperiri, quae avium ploratus annuos credat lacrimasve tam grandes avesve, quae a Graecia, ubi Meleager periit, ploratum adierint Indos? quid ergo? non multa aeque fabulosa produnt poetae? sed hoc in ea re, quae cotidie invehatur atque abundet 10 ac mendacium coarguat, serio quemquam dixisse summa hominum contemptio est et intoleranda mendaciorum inpunitas.

42 3. Certum est gigni in insulis septentrionalis oceani et ab Germanis appellari glaesum, itaque et ab nostris 15 ob id unam insularum Glaesariam appellatam, Germanico

§ 42: Tac. Germ. 45. Solin. 20, 8. 9. Isid. XVI 8, 6. 7. XVII 7, 31. — cfr. Plin. IV 97.

1 coturni Bh. | fit BS. est r. et dhv. | flama L<sup>2</sup>a. flamma L<sup>1</sup>. | alia F. del. D. (an magna vel ampliata?). | principi BFaJ. -pe dh(?)B. -pali Lv(D). 2 genitus dhv.a.S. | & BS. om. rv(U831). | reb; genuis (vel genitis) a. del. U831. | et - 4 eum aut om. a. | & BS. om. rv. | adiecto Lv.a.B. | hic enim L. 3 fieri FLdhv(J). fluuere B<sup>1</sup>. fluere B<sup>2</sup>S. de mendo cfr. XXXII 121. 4 defluentium B<sup>1</sup>Fd. | quod et Lv.a.S. | uel dhv.a.S. | separasse Fa. 5 parsuaderi F. persuadere B<sup>1</sup> (ut videtur; i in ras.) Lav.a.B. | ueretur Lav.a.B. | quam fe B. 6 aut (tam F) impericiam FLv.a.B. | reperri F. -perire B. (an possit reperire sc. Sophocles?). 7 credas F. | lacrimas ui F. -mas ut a. | auefue quae a BS. auesque (quae F) r. -que e dhv. 8 grecia B. egregias L. -iä a. | ubi om. La. | meleager periit (-rit BD) BFdhv. om. a. -grum etiam perisse et L. | adierint BS. missem F. ee (isse v) in av. esse apud L. | idof

B<sup>1</sup>. 10 inuchatur Lav(S). -catur B<sup>1</sup>F. -cniatur B<sup>3</sup>dh H.
abund& B.S. -det et rv. 11 ac BFS. hac r. hoc dhe.
ferto F. certo La. | quendam quam B. quamquam F. 12
contemptio v. -emtio d. -entio ll. | est om. Fh. | intuenda La.
14 signi F. | in om. F. | oceanif B<sup>1</sup>. hocaeani F. hoc L.
hac cani (vel eam) a. 15 glaefum B.S. glassū a. glessum rv. | a dhv.a.S. 16 glesariam F. gless- Ladhv.a.S.

Caesare res ibi gerente classibus, Austeraviam a barbaris dictam. nascitur autem defluente medulla pinei generis arboribus, ut cummis in cerasis, resina in pinis erumpit umoris abundantia. densatur rigore vel tempore ac mari,
<sup>5</sup> cum ipsum intumescens aestus rapuit ex insulis, certa in litora expellitur, ita volubile, ut pendere videatur atque non sidere in vado. arboris sucum esse etiam prisci 43 \_\_\_\_\_\_\_\_ nostri credidere, ob id sucinum appellantes. pinei autem generis arboris esse indicio est pineus in adtritu odor
<sup>10</sup> et quod accensum taedae modo ac nidore flagrat. adfertur a Germanis in Pannoniam maxime provinciam, et inde Veneti primum, quos Enetos Graeci vocaverunt, famam rei fecere proximique Pannoniae et agentes circa

§ 43: Corn. Nep. ap. Cassiod. Var. V 2. Solin. 20, 9. 10. Tac. Germ. 45.

1 ref — claffibuf BS. res ibi classibus gerente r. ibi classibus rem gerente dhv. | aufterauiam B<sup>1</sup>FaS coll. IV 97. -terā uiam B<sup>2</sup>. -trauiam Lv. | a om. Fa. 3 gummis F. -mmi B<sup>3</sup>dhv. a. S. | in gerasis F. in cera L. sincera a. | in BS. om. rv. | pinif BaH. -neis Lv. piris Fdh. 4 dist. v. a. C. | densantur F. | tempore FLhSolin. Isid. v(J). -ri a(?). pondere B. tepore d(?) B. | ac mari ego. aut mari BFdhv(S). aut amori a. om. L. autumnali B coll. Solino. 5 ipsū ego. ipfa BS. ipse J. uero L. uere D coll. § 35. om. rdhv. | certa ego. -te ll. v. (aduersa Tacit.). 6 litore Fdhs. 6.7 atque non (ego. nos F. cfr. § 31) sidere F. atque considere hB. atque a. om. BLv(S). aqua non sidere D. 7 in uado BFdS. in a. quod L. in uado. Quod v. | arboris dhv. -re Fa. -rum (sed post esse) L. Roborif B. | etiam ll.v(S). om. dC. 8 pinei BS. -neae adhv. -naee F. -nea L. 9 generif BS. om. rv. | arbores a. | atritu a. acr- F. 10 quod - flagrat om. a. 10. 11 adfertur Lv(S). affirmatur (adf- F) FdhaH. 11 a om. F. | in annontam F. inde d. idem h. ideo H. |

10. 11 adjertur Lv(S). animatur (adj-F) FdhaH. 11 a om. F. | in annontam F. inde d. idem h. ideo H. | maxime BB(S). -mo F. mox per rv. maxime appetitam dhH. | provinciam om. BSJ. 12 uenienti a. advectos dhH. | quof BS. quos graeci (gre-Fa) rv. | enetos cod. Poll. v(Brot.). hen-C. fenatof B. inactos F. natos a. nitos L. macatos dhH. | greci B. om. rv.a.S. | uocaverunt BS. -ant Lav. -abant FdhH. 13 rei fama a. | proximique BS. -me r. -mi Verc. -mae v(H). an proximi quippe? | & agentef BS. id accipientes Fdhv. ad accipiennonie a. om. L. 44 mare Hadriaticum. Pado vero adnexa fabula est evidente causa, hodieque Transpadanorum agrestibus feminis monilium vice sucina gestantibus, maxime decoris gratia, sed et medicinae; creditur quippe tonsillis resistere et faucium vitiis, varie genere aquarum iuxta Alpis infestante 5
45 guttura hominum. DC M p. fere a Carnunto Pannoniae abesse litus id Germaniae, ex quo invehitur, percognitum nuper, vivitque eques R. ad id comparandum missus ab Iuliano curante gladiatorium munus Neronis principis. qui et commercia ea et litora peragravit, tanta copia in-10 vecta, ut retia coercendis feris podium protegentia sucinis nodarentur, harena vero et libitina totusque unius diei apparatus in variatione pompae singulorum dierum esset

§ 44: Isid. XVI 8, 7. — § 45: Solin. 20, 11. (cfr. Suet. Nero 12).

1 adnexa ll.v(S). -xae Hack. | fabula eft **B**S. -le **La**. -lae v. -la Fdh. | euidente BFhS. -ta d. uidentur r. -etur v. an euidenti de? magis vero Plinianum sit adnexae fabulae est euidens; cfr. XVII 12. XXXI 54. IX 71. 2. II 138. 2 transpadanorum (-don- B) BFdhv(H). -narum r Verc. 4 creditur quippe tonsillis (toll- B) BS. quando (qn FL) ton-sillis creditur rv. 5 uarie B<sup>1</sup>. -iae F. -io B<sup>2</sup>Lv. -iū a. generū a. | alpif B<sup>1</sup>S. -pef B<sup>2</sup>. aliis Fa. -ios L. om. dH. illos v. 6 guttura — fere om. a. | hominum BS. om. r. ac uicinas carnes dhv. | DC mil. p. fere B(SJ)D. ac p. fere F. ac fere passibus trecentis L. sexcentis (G. centum dhv) fere M. pass. dhv. | a ll.G. abesse a d. abest a hv. 7 abeffe BS. -est rG. om. dhv. | id (id as F. a dh) germanias (-ia dh) ex quo BaFdhG. ex quo id germaniae Lv. quo id a germa-8 est nuper B<sup>2</sup>D. | uiuitq. BS. uidit aD. uidit nia B. enim Lv. uidete F. | equef BLv. eq'a. q F. | R. BFaD. ro-manus Lv. | adi comparandi F. | a adhv.a.S. 9 gladiatorium Fdhv(D). -rum r. cfr. XXXV 52. 10 qui & BS. quin et FdhD. qui nec r. qui haec v. | ea BS. om. rv. quin et FanD. qui nec 7. qui nacc 7. qui n ulq. B<sup>1</sup>. totiusque (toci-F) r. 13 in — dierum BS. om. rv. uncis inclusit J, pompae S. -pae ac B.

e sucino. maximum pondus is glaebae attulit XIII libra- 46 rum. nasci et in India certum est. Archelaus, qui regnavit in Cappadocia, illinc pineo cortice inhaerente tradit advehi rude polirique adipe suis lactentis incoctum. 5 liquidum id primo destillare argumento sunt quaedam intus tralucentia, ut formicae culicesque et lacertae, quae adhaesisse musteo non est dubium et inclusa durescente eodem remansisse.

(12) Genera eius plura sunt. ex is candida odoris 47 10 praestantissimi, sed nec his nec cerinis pretium. fulvis maior auctoritas. ex iis etiamnum amplius tralucentibus. praeterquam si nimio ardore flagrent; imaginem igneam in *i*is esse, non ignem, placet. summa laus Falernis a vini colore dictis, molli fulgore perspicuis in quibus et 15 decocti mellis lenitas placeat. verum hoc quoque notum 48

§ 46: Solin. 20, 12. Tac. Germ. 45. Martial. epigr. VI 15. IV 32. 59. — § 47 extr.: Solin. 20, 12. 13. Prisc. periog. 283. — § 48: Isid. XVI 8, 7. Solin. 20, 13 cfr. Plin. supra § 37. Plato Timae. p. 80 C. Geopon. XV 1, 29.

1 de La. 2 nascitur F. nasci-est om. a. 3 illic a. ] pineo Fdh H. -of B. in eo a. om. Lv. 4 adipe suis Fdh B coll. Solino. om. rv. | lactentif Bdh B. lat-Fa. lacte Lv. 5 liquidum id BS. -dum (h'q die a) rv. | sunt om. Fdh. 6 intus om. La. (interlucent Tacit.). | in (pro ut) F. | pulices-que La. aut culices dv.a.S. | & BLaS. ex F. om. dhv. | la-cerate F. -tae h. -rtaeque v.a.S. | quae BFS. om. r. quas v.

7 adhesissem usteo F. -herentes in eo L. om. a. | nec L. et uncis inclusit J. | inclausa a. -lusas Lv. a. S. in eius a F. durescente BS. -cens (vel -centes) a. -cere L. daurescentes F. indurescente dh. -ti v 8 eodem remanfiffe (-ife B<sup>1</sup>) BS(D). om. rv. uncis inclusit J. 9 funt ex iis (if B<sup>1</sup>D. hif B<sup>3</sup>) BS. om. rv. uncis inclusit J. 10 ne Fs. | cerinif BS. cernis Fs. cereis dh B. tetris Lv. 11 ex iis (is LD) Ldhv. ex his Fa. exift B<sup>1</sup>. exiftit B<sup>2</sup>. | etiamnum dhv. -unc FLa. & iam B. | ampliuf BD. -ior rv. | traducentibus a. 12 sa F. | amore **a.** ] imaginemque Lv.a.S. 13 in iis (if  $B^1D$ . hif  $B^2$ ) effe BS(D). inesse Lv(J). in sese r. | ignem BLv. -nem igneam r. 14 perfpicuif **B**S. -cui sunt r. -cuis. sunt v(D). dist. ego (ut sint ablat. absol.). | et in quibus Lv. a. S(D). cfr. XXIV SO. XXVIII 231. 15 placeat uerum om. B<sup>1</sup>. | uerum - p. 402, 13 15 et p. 402, 1 notum fieri BLv. finiri F. uitiis aut om. a

PLIN. NAT. HIST. V.

fieri oportet, quocumque modo libeat, ea tingui, haedorum sebo et anchusae radice, quippe iam et conchylio in-ficiuntur. ceterum attritu digitorum accepta caloris anima trahunt in se paleas et folia arida et philyras, ut magnes lapis ferrum. ramenta quoque eius oleo addito flagrant 5 49 dilucidius diutiusque quam lini medulla. taxatio in deliciis tanta, ut hominis quamvis parva effigies vivorum hominum vigentiumque pretia exsuperet, prorsus ut castigatio una non sit satis. in Corinthiis aes placet argento auroque mixtum, in caelatis ars et ingenia; myrrhinorum 10 21 sqq. et crystallinorum diximus gratiam; uniones capite circumferuntur, gemmae digitis; in omnibus denique aliis vitiis aut ostentatio aut usus placet: in sucinis sola de-50 liciarum conscientia. Domitius Nero in ceteris vitae suae portentis capillos quoque Poppaeae coniugis suae in hoc 15 nomen adoptaverat quodam etiam carmine sucinos appellando, quoniam nullis vitiis desunt pretiosa nomina; ex eo tertius quidam hic colos coepit expeti matronis.

§ 49 init.; cfr. Pausan. V 12, 7.

1 modo  $\mathbf{BFdhv}(S)$ . om.  $\mathbf{L} G$ . | libeat ea tingui ego. libeat tingui  $\mathbf{FL} G(J)$ . tingi libeat  $\mathbf{dhv}$ . ea tinguere libeat tingui  $\mathbf{B} S(D)$ . de iteratione cfr. § 19. | an tingui, ut? 2 fepo  $\mathbf{B}^3$ . seuo  $\mathbf{dhv}.a.S$ . | ancufae  $\mathbf{B}^1$ . amc-  $\mathbf{F}$ . | iam &  $\mathbf{B} S$ . etiam rv. 3 coloris  $\mathbf{B}^1 \mathbf{L}$ . 4 &  $\mathbf{BFdhv}(S)$ . ac  $\mathbf{L} G$ . | folias  $\mathbf{F}$ . | & (ac  $\mathbf{F}$ ) philyras (fil-  $\mathbf{B}$ . hiluras  $\mathbf{F}$ )  $\mathbf{BF} G(S)$ . om.  $\mathbf{Lv}(H)$ . 5 erementa  $\mathbf{L}$ . | an que (pro quoque)? | eius U.S. succini  $\mathbf{dhv}$ . | addito U.v(S). -ta G. 6 lucidius  $\mathbf{L}$ . | ni (pro in)  $\mathbf{F}$ . 7 tantu aut  $\mathbf{F}$ . | hominis  $\mathbf{FL} dv$ . -nem  $\mathbf{B}$ . an hominum? 8 exfuperet  $\mathbf{B} S$ . su- rv. 10 mixtum  $\mathbf{BFv}(H)$ . -to  $\mathbf{L} G$ . | an ingeniū? sed cfr. § 76. 11 uniones quod  $\mathbf{dhv}.a.S$ . 13 uitif aut  $\mathbf{B} S$ . -tiis rv. | placet et  $\mathbf{La}$ . | fola  $\mathbf{B} S$ . om. rv. 13. 14 deliciarum  $\mathbf{B} S$ . -rum tantum rv. 15 quoque om. a. | poppaeae (-ppae  $\mathbf{B}$ . -ppee  $\mathbf{a}$ . poppaeae  $\mathbf{F}$ ) coniugif (-ge  $\mathbf{F}$ ) fuae (siue a)  $\mathbf{BFa} S$ . coniugis suae poppaeae  $\mathbf{Lv}$ . | in om.  $\mathbf{B} S$ . 1 modo BFdhv(S). om. LG. | libeat ea tingui eqo. libeat

om. a. | populate (-ppace B. -ppece B. populate (Conlight) (-ge F) fuae (siue a) BFaS. conjugis suae poppaeae Lv. | in om. BS. 16 nomine BS. (an huic nomini, ut V 119?). | adapta-uerat L. | fucinof BFdhv(S). -na rG. 17 et quoniam dh v.a.S. dist. Littré. | uitif B<sup>1</sup>D. 18 quidam hic FLaG(D). hic quidam (-dem v) dhJ. hic BS. (i. e. Poppaeanus sucini color quasi quidam novus prater Falernum et melleum: cfr. 5 420 | a motrosin dhe  $c^{-2}$ § 47). ] a matronis dhv.a.S.

Usus tamen aliquis sucinorum invenitur in medicina, sed non ob hoc feminis placent. infantibus adalligari amuleti ratione, prodest. Callistratus prodesse etiam 51 cuicumque aetati contra lymphationes tradit et urinae 5 difficultatibus potum adalligatumque. hic et differentiam novam fecit appellando chryselectrum guod sit coloris aurei et matutino gratissimi aspectus, rapacissimum ignium, si iuxta fuerint, celerrime ardescens. hoc collo adalligatum mederi febribus et morbis, tritum vero cum melle ac 10 rosaceo aurium vitiis et, si cum melle Attico teratur, oculorum quoque obscuritati, stomachi etiam vitiis vel per se farina eius sumpta vel cum mastiche pota ex aqua. — Sucina et gemmis, quae sunt tralucidae, adulterandis magnum habent locum, maxime amethystis, 15 cum tamen omni, ut diximus, colore tinguantur.

(13) De lyncurio proxime dici cogit auctorum perti- 52 nacià, quippe, etiamsi non electrum id, tamen gemmam esse contendunt, fieri autem ex urina quidem lyncis, sed et genere terrae, protinus eo animali urinam operiente,

§ 51: Pl. iun. 61, 23. - Diosc. I 110 extr. - § 52: cfr. Plin. supra § 34. VIII 137. Diosc. II 100. Isid. XVI 8, 8. XII 2, 20.

1 aliquif BS. om. hoc loco et post inuenitur (-entur F) habent rv. 2 plac& BS (sc. usus). 3 prodeffe BS. om. hoc loco et ante tradit habent rv. | etiam BaS. quam d. et rv. 4 quicumque B<sup>1</sup>. 6 fecit BS. cfr. XVI 245. 166. XIX 54. XXIII 29. XXXI 90. (XIII 104). adtulit rv(J). cfr. XXXIV 96. | cryfelectrum B. | quod si a. quasi Fdh v. a. S. | colore a. 7 gratiffimi Bdh C(H). -mo G. grauis-simi rv. | adspectu ah G. 8 fi BS. et si rv. 9 uero BS. simi rv. | adspectu ah G. 8 lī BS. et si rv. 9 uero BS. om. rv. 10 sic F. | conteratur dv.a.S. 11 obfcuritati BdS. -tis Fa. -tibus Lv. 12 sumpto a. | uel om. F. | mastice a. | poto La(Jerrore). 13 etiam dhv.a.S. | sint F. 14 hab& B. | amethystū La. -histi F. 15 tamen BS. om. rv. | tingua-tur dh(?)S., 16 lingurio B<sup>1</sup>. lig-B<sup>2</sup>. lintar F. 17 id ego. id esse (esset Lhv. effe contendunt BS) lyncurium (lycu-F. lyngu-B<sup>1</sup>. lygu-B<sup>2</sup>) ll.dhv. de interpolatione cfr. § 192. | gemmamque Fh. 18 uolunt (pro contendunt) BS. | autem adfirmant BSD. | quidem om.a. 19 et genere ll.S. egestam dhv. | terrae BLS. -ra et F. om.a. -ra dhv. | patronus F. phr.a.| eo animali BS. bestia hv. om.r. | urinam om.dhv.a.S. | operiente · 26\*

403

quoniam invideat homini, ibique lapidescere. esse autem, 53 qualem in sucinis, colorem igneum, scalpique nec folia tantum aut stramenta ad se rapere, sed aeris etiam ac ferri lamnas, quod Diocli cuidam Theophrastus quoque credit. ego falsum id totum arbitror nec visam in 5 aevo nostro gemmam ullam ea appellatione. falsum et quod de medicina simul proditur, calculos vesicae poto eo elidi et morbo regio succurri, si ex vino bibatur aut spectetur etiam.

54 (14) Nunc gemmarum confessa genera dicemus ab 10 laudatissimis orsi, nec vero id solum agemus, sed etiam maiore utilitate vitae coarguemus Magorum infandam vanitatem, quando vel plurima illi prodidere de gemmis ab medicinae blandissima specie ad prodigia transgressi.

55 4. (15) Maximum in rebus humanis, non solum inter 15 gemmas, pretium habet adamas, diu non nisi regibus et iis admodum paucis cognitus. ita appellabatur auri nodus

§§ 52. 53: Solin. 2, 38. Th. lap. 28. Solin. 2, 39. Damig. 31. — § 55: Plato Politic. p. 303 E. Timae. p. 56 B. Pollux VII 99.

Bdh S. -te ea FaD. -te eam Lv. 1 hominum usui dv.a.S.
om. h. bonum a(?). | ibique lapidefcere BS(D). om. rv(J). |
sse F. se a. 2 in igneis sucinis dhv.a.S. | igneum BS. cfr.
VIII 137. ignis r. om. dhv. | fcvlpiq. B<sup>2</sup>. alpisq. a. om. L.
3 aut Badhv. ac rD. | nec (pro ad) a. | rape a. | ac Lav. ad r.
4 quod om. Fha. | diocli BahS. -ly F. -les Ldv. | cuidam

4 quod om. Fha. | diocli BahS. -ly F. -les Ldv. | cuidam
FhS. qui-B. -dem et Ldv. qda a. 4.5 quoque BS. om. rv. 5 eo F. | uifam Bdv. -sa Fha. -so L. 6 fallum BS(D). om. rv(J). 8 fuccurri BS. occ- rv. 9 fpectetur BS. si pecce-F(a?). sipicte-L. si pote-(porte-v) dhv. 10 ab BS. a rv. 11 uero om. La. | etiam BS. a (= & fort. recte) r. ad v. 12 maiorem v.a.S. | utilitatem B<sup>1</sup>v.a.S. | uitae obiter (-tum d) Fdhv.a.S(D). cfr. § 118. | coarguemul (cor ar-B) S. -uetur rv. | infandam (-fun-B) S. -da (nef-a) rv. 12. 13 uanitatem BS. -itas rv. 13 prima B. | ab BS. om. rv.
14 blandiffima fpecie ad BS. ex his blanda specie dhH. ex his species (-iae F) blando (-da Fa) rv. | prodigio v.a.H.
16 adamaf Bv. -mans r. 17 his a. | cognitus v. -tus ut a. -tum B<sup>1</sup>. -tu B<sup>2</sup>. cogcognitus F. commodus L. | ita FdhaS. it B<sup>1</sup>. fit B<sup>2</sup>. om. Lv. | appellabatur om. Lv.a.S. | auri noduf

in metallis repertus perquam raro [comes auri] nec nisi in auro nasci videbatur. veteres eum in Aethiopum metallis tantum inveniri existimavere inter delubrum Mercuri et insulam Meroen, dixeruntque non ampliorem cucumis 5 semine aut colore dissimilem inveniri. nunc primum 56 genera eius sex noscuntur: Indici non in auro nascentis et quadam crystalli cognatione, siquidem et colore tralucido non differt et laterum sexangulo levore, turbinati in mucronem e duabus contrariis partibus, quo magis mire-10 mur, ut si duo turbines latissimis partibus iungantur, magnitudine vero etiam abellani nuclei. similis est huic Arabius, minor tantum, similiter et nascens. ceteris pallor argenti et in auro non nisi excellentissimo natalis. in- 57 cudibus hi deprehenduntur ita respuentes ictus, ut ferrum 15 utrimque dissultet, incudes ipsae etiam exiliant. quippe

§ 56: Dionys. perieg. 1119. Solin. 52, 53. Prisc. perieg. 1063.
August. civ. dei XXI 4, 4. — Solin. 52, 54. Isid. XVI 13, 2.
Damig. 3. Solin. 52, 55. — § 57: Seneca dial. II 3, 5. Th. lap.
19. Isid. XVI 13, 2. — Damig. 3.

uno mod'a. auri comes U 836. 1 uncos ego posui. comes auri (Lv. auro dhJ. -rum Fa) FdhLav. om. BU 836. 2. 3 metallif tantum BhS. tantum metallis rv(D). 3 inuenire B<sup>1</sup>. | mercurii B<sup>3</sup>av.a.S. 4 atque (pro et) Fdhv.a.S. | dixerunt quae B. 4. 5 non cumis amphonis femine a. 5 haut D. | colore Ldhv. -rem r. | nunc primum BS. nunc Fdhv(D). in a. om. L. 6 nafcuntur B. | primum indici D. | in Bv. om. r. | nafcentef B(a?) SJ. sed cfr. huic (v. 11). 7 & BS. set a. sed rv(D). | quodam F. 7. 8 tranlucido B<sup>3</sup>. 8 differuñ BSJ. | et om. La. | latere L(a?). | sexangula Fa. | liuore B<sup>3</sup>h. cfr. § 26. leuare L. leua a. | dist. ego. | turbinati B(a?) S. -tus rv(D). 9 mucronem LaSolin.v. -ne r. | e BhS. ae F. om. d. aut rv. | quo - 10 partibus om. Fdh. quo -9.10 miremur (-etur a) om. HBrot. 10 latissimi (-mis v) suis La v.a.S(J). | iungeretur a. 11 bellani F. auellani (-nae C) B<sup>3</sup>dhv.a.S. | nuculei B<sup>4</sup>J. -cleis a. | huic quidem Lav.a.S. 12 arabicus dhv.a.S. cfr. § 62. | pallidior ah. 13 genti

12 arabicus dhv.a.S. cfr. § 62. | pallidior ah. 13 genti a. -tis Lv.a.H. | et in auro om. B. sed cfr. Solin. | natales dH Brot. 13. 14 in crudibus F. 14 id (pro hi) F. | repraehendunt ubi F. | ita BLdhv. ta F. om. a. | ictum Lv.a.S. | ut om. a. ut in F. 15 incudesque FdhLv.a.S. | ipsae om. La. | dissiliant dhv.a.D. 15 et p. 406, 1 duritia quippe a.

<sup>405</sup> 

duritia est inenarrabilis, simulque ignium victrix natura. et numquam incalescens, unde et nomen [interpretatione Graeca indomita vis] accepit. unum ex iis vocant cenchron, milii magnitudine, alterum Macedonium, in Philip-58 pico auro repertum; hic est cucumis semini par. post 5 hos Cyprius vocatur in Cypro repertus, vergens ad aereum 61 colorem, sed medica vi, de qua dicemus, efficacissimus. post hunc siderites ferrei splendoris, pondere ante ceteros, sed natura dissimilis. namque et ictibus frangi et alio adamante perforari potest, quod et Cyprio evenit, 10 breviterque ut degeneres nominis tantum auctoritatem habent.

59 Nunc quod totis voluminibus his docere conati sumus de discordia rerum concordiaque, quam antipathian Graeci vocavere ac sympathian, non aliter clarius intellegi potest, 15 siquidem illa invicta vis, duarum violentissimarum naturae rerum ferri igniumque contemptrix, hircino rumpitur sanguine, neque aliter quam recenti calidoque macerata et

§ 58: Solin. 52, 55. 56. — § 59 med.: cfr. Plin. XX 2. Marc. 26, 95. Isid. XVI 13, 2. XII 1, 14. Solin. 52, 56. Prisc. perieg. 1065—1070. August. civ. dei XXI 4, 4.

1 uictrix ignium a. 2 unde nomen B. 2.3 uncos posuit D. indomita uis graeca appellatione (interpreta-v) dh v.a.S. cfr. Isid. 3 accepit. genera adamantis sex a. | unum ex if BD. ex his unum a. 4 mili B<sup>1</sup>FLaS. quod est milii v. 4. 5 lippicauro a. 5 cucumi Lav.a.C. | femini B<sup>3</sup>a.C. -n& B<sup>1</sup>. -ne rv. 6 hof BVerc. hoc rv. | ad BLS. om. r. in dhv. | ereum a. aerium dh HBrot. 7 sed ego. sed in ll.v. | medica ui BaS. -camine Fh. -cina Ldv(D). | de qua BS. de quo h. qua F. ut Ldv. om. a. 8 est siderites Ladhv.a.S. | coloris a. | autem L. 8.9 ceteris La. 9 et L. | manq. BD. om. L. nam rv. | igtibuf B<sup>1</sup>. act-F. ictibus enim L. | frangitur dhv.a.S. 11 et (pro ut) F. 13 nunc BS. id F(a?). idque Lv. | hif (if B<sup>1</sup>) docere BS. his docere et (om. a) mandare Lav. inducere (-rae F) Fdh. 14 antiphatian B. -patian a. 15 uocauere BdhS. appellauere r(a?)v. | sympathiam dhv.a.S. -phatian Bv. -umque r. | uiolentissime (-mae v) Lav.a.H. 17 ignisque dhv.a.S. 18 neque BFdhH. nec a(?)G. ac ne Lv. | callidoque B<sup>1</sup>.

sic quoque multis ictibus, tunc etiam praeterguam eximias incudes malleosque ferreos frangens, cuius hoc invento 60 quove casu repertum? aut quae fuit coniectura experiendi rem inmensi pretii in foedissimo animalium? numinum 5 profecto talis inventio est et hoc munus omne, nec quaerenda ratio in ulla parte naturae, sed voluntas! cum feliciter contigit rumpere, in tam parvas friatur crustas, ut cerni vix possint. expetuntur hae scalptoribus ferroque includuntur, nullam non duritiam ex facili cavantes. 10 adamas dissidet cum magnete in tantum, ut iuxta positus 61 ferrum non patiatur abstrahi aut, si admotus magnes adprehenderit, rapiat atque auferat. adamas et venena vincit atque inrita facit et lymphationes abigit metusque vanos expellit a mente. ob id quidam eum ananciten vocavere. 15 — Metrodorus Scepsius in eadem Germania Basil*i*a insula nasci, in qua et sucinum, solus, quod equidem 36

§ 60 med.: Isid. XVI 13, 2. Solin. 52, 56. — § 61: Isid. XVI 13, 3. Solin. 52, 57. 53. (Orph. Lith. 194). Damig. 3. cfr. infra § 192.

1 multif ictibul **B** in ras. | quoque (pro etiam) **B**. 2 ferreos om. dh H Brot. | hoc om. B<sup>1</sup>. | inuento **B**S. -nio **Fa**. -ntum **L**D. ingenio dh. -genio inuentum v. cfr. XXXII 1. 3 quoq. **a.** om. **L**. | casuue **L**. | recenti (pro fuit) **a**. 4 creti **F**. secreti et dhv.a. S. | fedissimo **F**. fid- **La**. | numinum **B**G. nomi-**Fa**. omni-**Ldh**v. 5 talif **B**S(D). muneris (nume-**a**) talis rv(J). | inuenio **F**. | eft **B**S. omnis (hominis v) est rG. | & hoc munuf omne **B**S(D). om. rv(J). | ne **F**. 6 ratio **B**S. om. rv. | nulla **F**. illa **B<sup>3</sup>**. | arte **B<sup>3</sup>**. | naturae ratio **FLa**v.a.S. | ut (et Verc.) cum **L**v.a.S. 7 contigit rumpere **B**S. rumpere contigit (H. -tingit **a**v) rv. | friatur S e coni. J. frua-**B**. feriantur r. fri- D. frangitur Verc. -gantur dv. 8 hae **BF**S. a dhv. **e**. hae a **L**. cfr. § 50. 10 magnete lapide **ad**hv.a.S. | appositus **a**. 11 patitur **F**. 12 afferat **a**. 12. 13 uincit atque **B**S. om. rv. (**B**<sup>3</sup>) Verc. -citen **h**Brot. | uocare **a**. 15 metrodorus — p. 408, 2 dubitet om. **B**. | sep' **a**. | germania **La**S. -ia a **Fd**h. -ia et G. -ia in v. | basilia (B<sup>3</sup>) H. cfr. § 36. balista U.v. in baltia (B<sup>1</sup>G. 16 solus om. dv.a.S. | quod — p. 408, 1 dicit et om. **a**.

5

legerim, dicit et praefert Arabicis. quod esse falsum quis dubitet?

62 (16) Proximum apud nos Indicis Arabicisque marga-9, 106 ritis pretium est, de quibus in nono diximus volumine inter res marinas.

5. Tertia auctoritas smaragdis perhibetur pluribus de causis, quippe nullius coloris aspectus incundior est. nam herbas quoque silentes frondesque avide spectamus, smaragdos vero tanto libentius, quoniam nihil omnino viridius
63 comparatum illis viret. praeterea soli gemmarum contuitu 10 inplent oculos nec satiant. quin et ab intentione alia aspectu smaragdi recreatur acies, scalpentibusque gemmas non alia gratior oculorum refectio est: ita viridi lenitate lassitudinem mulcent. praeterea longinquo amplificantur visu inficientes circa se repercussum aëra, non sole mu-15 tati, non umbra, non lucernis, semperque sensim radiantes et visum admittentes ad crassitudinem sui facilitate tralu64 cida, quod etiam in aquis nos iuvat. iidem plerumque concavi, ut visum conligant. quam ob rem decreto homi-

§ 62: (cfr. Th. lap. 36). Isid. XVI 7, 1. Solin. 15, 23. 24. Th. lap. 24. — §§ 63. 64: Isid. XVI 7, 1. Solin. 15, 24. 25.

1 solus dicit dv.a.S. | quod — 3 arabicisque om. a. | falsum esse dhv.a.D. 3 et arabicis L (cfr. a). 4 in (pro de) F. 6 plurib. BFdhv. multis rD. 7 quippe BS. om. rv. | nulliuf Bdhv. -llus r. 8 quoque filentef BS coll. Colum. IV 27, 1. 29, 1. 30, 6. XI 2, 26. XII 7, 1. quoque uirentes (-tis FD) Fdhv(D). om. r. | frondesque (quoque L) uirides La. | auide (aut de F) fpectamuf (-tam F) BFaC. haud desp- Lv. desp- dhVerc. 9 uiuidius F. om. a. 10 mnarū a. | contuitu Lav. collutu B. coniuitum F. 11 inplent Lav. -nti h. -l& B. -leri Fd. | fatiant F. favtiat B<sup>3</sup>. | intentatione Fh. | alia U.S. alia obscurata dv. 12 afpectuf B. | recreatus F. que om. La. (cylpentibusq. B<sup>3</sup>. | gemmis a. 13 in (pro ita) BSJ. | uiride B<sup>1</sup>. 14 lassitudine a. | mulcenf BSJ. | praeterea e FhD. (globosi e Solino inseri voluit U 838). | amplificatur B. 15 solū La. 16 sensi F. 17 et uisum (-su Fa) admittentes FLadhv. om. B. (transmittentes U 839, sed cfr. § 69). 17. 18 tralucida om. a. 18 qui F. | non iuuat (fit Lv) Lav.a.H. de mendo cfr. § 31. | idem BaD. 19 colligant adhv.a.D. | quapropter dhv.a.S. num iis parcitur scalpi vetitis. quamquam Scythicorum Aegyptiorumque duritia tanta est, ut non queant volnerari. quorum vero corpus extentum est, eadem qua specula ratione supini rerum imagines reddunt. Nero princeps 5 gladiatorum pugnas spectabat in smaragdo.

(17) Genera eorum duodecim: nobilissimi Scythici, 65 ab ea gente, in qua reperiuntur, appellati. nullis maior austeritas nec minus vitii; quantum smaragdi a gemmis distant, tantum Scythicus a ceteris smaragdis. proximam
10 laudem habent, sicut et sedem, Bactriani. in commissuris saxorum colligere eos dicuntur etesiis flantibus; tunc enim tellure deoperta internitent, quia iis ventis harenae maxime moventur. sed hos minores multo Scythicis esse tradunt. tertium locum Aegyptii habent. eruuntur circa Copton,
15 oppidum Thebaidis, collibus excavatis.

Plin. supra § 8. — § 65: Isid. XVI 7, 2. Solin. 15, 23. 27. Th. lap. 35. Solin. 15, 26.

1 if  $B^1D$ . his  $B^2a$ . | scalpi uetitis om. a. | quā a. 1. 2 fcyticorū aegyptorumque B. 2 duritiae F. -ties dhv.a.G. | non om. a. ne dv.a.S. 3 extensum Lav.a.S. | que F. 4 supini (supp-FL) rerum FLadhv(J). -nif rebuf BS. de speculis supinis cfr. XXXIII 129 (ceterum XXIII 1. IX 2. XI 125). an vero supinis rerum (ut vitiati rebus causa simul appareat) i. e. supinis intuentibus? cfr. XXVIII 48, praeterea XVI 174. VII 77. 171. IX 78. 85. 88. X 40. 93. XI 18. XIII 77. XVII 226. XVIII 47. XX 158. XXIII 125. XXVI 93. XXVIII 54. XXXII 41. | imaginem BS, ut § 152. XXI 2. XXXII 56. XXVIII 64. XXXIII 130. sed cfr. § 71. 156. 166. XXXIII 128. 5 pugnas om. a. | expectabat Fa. | in BIsid.S. om. rv. 6 gener F. | nobilissimis F. | scytici F. syrt- a. fcythici<sup>8</sup> B<sup>3</sup>. 7 appellatif B. 8 ut (et v) quantum dhv.a.S. 9 distat a. | syrticus a. scythici v.a.S. 10 sicut et Fdhv. fic & B. sicut r. | quos in Lv.a.S. 11 eos om. 1 v.a.S. | & fiatib'a. | tunc--p. 410, 10 gemmas om. a. 12 deoperta BIsid.S. om. rv. | internitent BLv(S). inter se tenet F. tersa nitent dh Brot. | qua F. & quia BS. | iis dv.

se tenet F. tersa nitent dh*Brot.* | qua F. & quia B $\hat{S}$ . | iis dv. if B<sup>1</sup>. his rD. 13 multof BF. 14 aegipti B. -gyphtia F. | habent qui Lv. a. S. -ntur (om. eruuntur) F. | copton Lv. fco- B. captos Fdh. 15 thebandis F. | in collibus dhv. a. S. | excauatif BS. ex (H. et Lv) cautibus rv. 66 Reliqua genera in metallis aerariis inveniuntur, quapropter principatum ex iis optinent Cyprii. dos eorum est in colore liquido nec diluto, verum ex umido pingui quaque perspicitur imitante tralucidum maris, pariterque ut traluceat et niteat [hoc est ut colorem expellat, aciem 5 recipiat]. ferunt in ea insula tumulo reguli Hermiae iuxta cetarias marmoreo leoni fuisse inditos oculos e smaragdis ita radiantibus etiam in gurgitem, ut territi thynni refugerent, diu mirantibus novitatem piscatoribus, donec 67 mutavere oculis gemmas. — (18) Sed et vitia demon-10 strari convenit in tam prodigis pretiis. sunt quidem omnium eadem, quaedam tamen nationum peculiaria, sicut in homine. ergo Cyprii, varie glauci magisque ac minus in eodem smaragdo aliis partibus, tenorem illum Scythicae 65 austeritatis non semper custodiunt. ad hoc quibusdam 15 intercurrit umbra, surdusque fit colos, qui inprobatur

1. 2 quia propter L. 2 if  $B^{1}D$ . hif  $B^{3}$ . | cyprii BG. aegypis F. -ptii v. eg- Ldh. | dosque Lv.a.S. deos F. 3 elt in BS. et in Fh. ut et L. est nec in C. et ut in v. | ex om. L. 4 quaque BFhG. que Ld. que quaque v. | perspicitur BFdhBrot. -ciatur LG. resp-v. | innicante L. | mare Lv.a.Brot. 5 ut BS. om. rv. | transluceat  $B^{3}S$ . -cet (tral-F) FLv. -centem dhH. | et-ut om. dh HBrot. | niteat BS. -tet rv. | uncos posui cum U 840. | ut BS. om. rv. | expellat BS. -lit Fdh. -lit et Lv. 6 recipiat BS. -pit rv. reficit dh H. | ferunt et in Fdhv.a.G. 6. 7 iuxta cetariaf (ceterieas F. catherias d) BFdhv. om. L. 7 leo inftuiffe F. fuisse d. | e om. Fdh. ex v.a.S. 8 territi BdhH. -iti instrumenta rv. 8. 9 thynni refugerent BS. refugerent (-runt L) thynni (v. tinni L. inni F) rv. 10 oculos (om. gemmas) L. | et om. a. 11 conuenit BFS. oportet rv. | in tam BFG. in tanto dh. om. rv. | prodigif BS. -gi F. -gio dh. -giosis D cum U 841, sed cfr. § 15. procliui G. om. rv. | pretiif BS. erepti F. om. r. erratu G. reperta v. | quidam LVen. quaedam D. 12 tamen nationum om. L. dapnaticionum a. | peculiari Fa: 13 cypri BD. cipri a. | uarie om. La | magisque uarie (-rii L) ac La. | an aut (pro ac)? cfr. § 72. 14 alif B<sup>1</sup>D. | tenerom F. -erem L. 15 austeritatis dhv(H). -tef B. auctoritatis rG. | quidem B. 16 umbra om. a. | fit om. L. | que F. quin L.

**41**0

<sup>§ 66</sup> init.: Th. lap. 25.

etiam dilutior. hinc genera distinguntur, ut sint aliqui 68 obscuri, quos vocant caecos, alii densi nec e liquido tralucidi, quidam varii, quidam nubecula obducti. aliud est haec quam umbra, de qua diximus. nubecula albi- 67 5 cantis est vitium, cum viridis non pertransit aspectus, sed aut intus occurrit aut excipit in fine visum candor. haec coloris sunt vitia, item corporis capillamentum, sal, plumbago, quae communia fere sunt.

Ab his Aethiopici laudantur ab Copto dierum itinere, 69 10 ut auctor est Iuba, xxv, acriter virides, sed non facile puri aut concolores. Democritus in hoc genere ponit Thermiaeos et Persicos, illos intumescentes pinguiter, Persicos vero non tralucidos, sed iucundi tenoris visum inplere, quem non admittant, felium pantherarumque ocu-15 lis similes, namque et illos radiare nec perspici, eosdem in sole hebetari, in umbra refulgere et longius quam

§ 68 init.: cfr. Isid. XVI 15, 28. — extr.: Isid. XVI 7, 2. Solin. 15, 27.

1 hincque Lv.a. G. in a lac. usque ad p. 413, 11 et alios. | generandis tunguntur F. | ut BFS. om. LG. et dhv. | fint BS. sunt rv. 2 ali B<sup>1</sup>D. | e om. B. ae F. 3 translucida L. | quidam om. J (errore). | uarii B<sup>3</sup>S. -ri B<sup>1</sup>(F?). -ria dhv. focarii L. | quidam om. dhv.a. S. | obducti BS. inprobati (-bat F) rv. | quod aliud L. 4 hec d. hoc hv.a. J. om. L. | nebula F.

5 uitium cum cod. Poll. v. -tii cum L. -ti cum F. -tium dh. uti (om. cum -6 intus oc) B. (an albicantibus est uitio, ut omissionis causa appareat?). 6 sedant F. | currit B. 7 hec L. hic BSJ (cum antecedd. iungentes). | sunt uitia item corporis ego. sunt item uitia BS. uitia ista (illa G) corporis Lv(D). om. Fdh. | capillimentum F. 7. 8 falpium bago B<sup>1</sup>. alpium vago B<sup>2</sup>. 8 quae — fere (-rae B) funt BS. om. rv. 9 iis dhv.a.S. | ethiopi F. | ab BFS. a Lv. | corto B<sup>1</sup>. cvrto B<sup>2</sup>. | itenera F. trium itinere Lv.a.S. 10 xxv BS. om. rv. | alacriter dh Brot. | uidef B. 12 thermiseof BD. her-FJ. -ieos h<sup>2</sup>v. cfr. § 66. -iceos h<sup>1</sup>. -icos L. -ineos C(S). -mos d. -meos H. | intumefcentef BS. extu- (-tis r) r dhv. | pinguiter om. dH Brot. 18 fed BLdv. sed non Fh. | uisu Fd. 14 admittant (am-FL) FLdhv. -ttunt B. | filium F. felicum L. 15 et illos FLdhv. eof B. 16 umbris (om. in) Lv.a.H. | fulgere BSJ, ut § 106. 128. XXXIII 58. 81 al., sed cfr. § 92. 123. 173. 182 al.

- 70 ceteros nitere. omnium horum etiamnum vitium, quod fellis colorem aut acris olei habent, dilucidi quidem ac liquidi, sed non virides. haec vitia in Atticis maxime
  4. 24 sentiuntur in argentariis metallis repertorum. in loco, qui Thoricos vocatur, semper minus pingues, sed ex 5 longinquo speciosiores. frequens est in his et plumbago, hoc est ut in sole plumbei videantur. illud peculiare, quod quidam ex his senescunt, paulatim viriditate evanida,
  71 et sole quoque laeduntur. post hos Medici plurimum habent varietatis, interdum aliquid et e sappiro. hi sunt 10 fluctuosi ac rerum imagines complexi, papaverum verbi gratia aut avium catulorumque vel pinnarum. quidama tamen virides nasci videntur, quoniam oleo meliores fiunt,
- 72 neque est aliorum amplitudo maior. Calchedonii nescio an in totum — exoleverunt, postquam metalla aeris ibi 15

§ 71: Solin. 15, 23. 27. (cfr. Isid. XVI 7, 2). — § 72: Solin. 15, 23. cfr. Th. lap. 25. Phaedr. III 18, 7.

2 acrif BdhS. saris F. aeris Lv. (an ueteris?). | olei habent (-eat B<sup>1</sup>. -et d) **BFdh**S. habent (-et G) in sole Lv. ] dist. S. 3 liquidis sed F. lucidi f& B<sup>3</sup>. -def & B<sup>1</sup>. | in U.S. et v. 4 repertorum U. -ti eorum D. -tis dhv. de structura cfr. XVII 221. XIX 58. (XVIII 135. 138). | dist. ego. 5 toricos F. thyri-Lv.a.B. | fed ex BS. et e rv. 6 longi quo specio res F. | elt in hif & BS. et his (is v) rv. 7 in om. F. | solo dBrot.SJ. | illuc F. -udque Lv.a.G. | periculare F. 8 iis dhv.a.S. 9 solae F. | quoque BS. om. rv. | leduntur F. legu-L. | medicis F. 10 uarietatis (Brot. uiridit-Lv) habent FLdhv.a.D. | aliquid BS. om. rv. | et de L. | ii dhv.a.S. 11. 12 ut uerbi gratia dhv.a.S (sed ante papauerum). 12 catulorumque uel pinnarum BS. item FL, sed add. et similium (-liter F). pinnarumque uel (-rum et 4) capillorum (H. catulo- v) et (aut v) similium dhv. | quidam ego. qui U.v. 13 tamen U.v(S). non omnino B. | uirides Lv. uirif BF. ueri dh. | nafci uidentur BFdhS. nascuntur Lv. | quoniam U.v(S). uino et B e Solino. lac. indicavit D. an quonia uino &? 14 neque om. B. | amplitudo maior BD. magnitudo amplior rv. cfr. § 27, sed contra § 13. 110. 113. 139. 172 et XIX 93. VI 67. XXII 54. XXXIV 43; de mendo XXXIV 100. | calchedonii BLhH. cald- d. carched-v. chalchaedo F. 15 exoleuerunt BF<sup>2</sup>S. -leo erunt F<sup>1</sup>. exoleuerint (exo-L) Ldhv. dist. ego. defecerunt, et semper tamen vilissimi fuere minimique, iidem fragiles et coloris incerti et virentium in caudis pavonum columbarumque e collo plumis similiter ad inclinationem magis aut minus lucidi, venosi *ü*dem squa-5 mosique. erat et peculiare in iis vitium sarcion appel- 73 latum, hoc est quaedam gemmae caro. mons est iuxta Calchedonem, in quo legebantur, Smaragdites vocatus. Iuba auctor est smaragdum, quam chloran vocent, in Arabia aedificiorum ornamentis includi et lapidem, quem 10 alabastriten Aegyptii vocent, complures vero e proximis et in Taygeto monte erui Medicis similes et alios in Sicilia.

(19) Inseritur smaragdis et quae vocatur tanos e 74 Persis veniens gemma, ingrate viridis atque intus sordida,
15 itidem chalcosmaragdos e Cypro, turbida aereis venis. Theophrastus tradit in Aegyptiorum commentariis reperiri regi eorum a rege Babylonio muneri missum smaragdum quattuor cubitorum longitudine ac trium latitu-

§ 73: Th. lap. 25. — § 74: Isid. XVI 7, 3. Solin. 15, 26. Th. lap. 24.

1 an et delendum? | uiles dh HBrot. | minimeq. B. 2 idem BD. | et hJ. set L. ed F. fed Bdv. | colorif BS. -ri F. -res d. -re Lhv. | certi L. | an uirentibus? 3 e BS. in dh. om. rv. | fimiliter BFS. -les Ldhv. 4 ac (pro aut) h. cfr. § 67. | iidem J. idem BS(D). quidem rv. an quidam? 5 erat et om. dhv.a.S. | in if (hif B<sup>3</sup>) BD. eorum dh. erat in his v.a.S. | farcion (-om B) BFv. car-L. 6 gemma ex caron L. | monf eft BS. mons G. mox rv. 7 calchedonem dh H. calchad- BD. calcid-F. carched-Lv. | qua (quo B) legebatur BFv.a.G. | uocatuf BS. -tus est rv. 8 est om. F. | quam BFS. quem rv. | chloran J. cloram BS. cholan rv(H). -lon G. | uocent S. -cant ll.v(D). 10 alabatritena F. | aegypti B<sup>1</sup>FD. om. L. | uocent BS. -cant rv (D). | e proximis (G. -mo dhv[H]) FLdhG(D). sc. auctoribus: cfr. XV 62. XXVII 67. XXI 48. praef. 22. & in proximif BS. 11 et in taygeto monte ego. montibuf & in tayg&o BS. et (del. v) laconicos (-cis L) in taygeto (tapgeto F. tag-L) monte rv(D). cfr. XXXVI 164. 13 tanor F. 15 itidem BS. idem L. item rv. 17 rega eorum F. | muneri BS. dine, et fuisse apud eos in Iovis delubro obeliscum e quattuor smaragdis quadraginta cubitorum longitudine, lati-

- 75 tudine vero in parte quattuor, in parte duorum, se autem scribente esse in Tyro Herculis templo stelen amplam e smaragdo, nisi potius pseudosmaragdus sit, nam et hoc 5 genus reperiri, et in Cypro inventum ex dimidia parte smaragdum, ex dimidia iaspidem, nondum umore in totum transfigurato. Apion cognominatus Plistonices paulo ante scriptum reliquit esse etiam nunc in labyrintho Aegypti colosseum Serapim e smaragdo novem cubitorum. 10
- (20) Eandem multis naturam aut certe similem habere 76 berulli videntur. India eos gignit, raro alibi repertos. poliuntur omnes sexangula figura artificum ingeniis, quoniam hebes unitate surda color repercussu angulorum excitetur. aliter politi non habent fulgorem. probatissimi 15 ex iis sunt qui viriditatem maris puri imitantur, proximi qui vocantur chrysoberulli, paulo pallidiores, sed in aureum 77 colorem exeunte fulgore. vicinum huic genus est, sed

§ 75: Th. lap. 25. — § 76: Diodor. II 52, 8. Strabo XV 1, 69 p. 718. Isid. XVI 7, 5. 6. Solin. 52, 61. 62. (cfr. Dionys. perieg. 1011 sqq.). — § 77: Isid. XVI 7, 7. 9, 4. (cfr. infra § 113).

1 obeliscum — 11 certe om. a. 2 longitudine om. BF. 3 in una et in altera Lv.a.G. 4 stelen amplam BS. 3 in una et in altera Lv.a.G. 4 ftelen amplam BS. stantem pilam B. cfr. Theophr. stetenam palam F. stentenam planam Lv. pilam dh. | e om. Fh. 5 nisi Ldhv. nifi BFD. | ipfeudofmaragduf B. 6 repperiri B. | parte — 7 dimidia om. F. 7 umorem (hu-F) B<sup>1</sup>F. 9 reliquid B. | egyptio L. 10 colosseum (-luse-F) FLv(D). -ffum BdhS. | serapim FL. -pem BD. -pin v. -phis d. -pis hS. | e om. B. 11 eadem F. | simili F. 12 °berilli B<sup>2</sup>a (ut ubique). berylli v.a.S. | india eof (eoy F) gignit BFdhH. indiae origine a. in india originem habentes Lv. | repertos U. (Ven.)H. -ti v. 13 potiuntur L. 13. 14 quoniam — 14. 15 excitetur om. a. 14 hebef unitate BS. -escunt ni (ine F) rv. | furda color BFS. color surdus Ldv. 14 15 excutetur F. 15 aliter com. a. 14 never unitate B.S. -escunt in (me F) 70. | furda color BFS. color surdus Ldv. 14.15 excutetur F. 15 aliter adhS. -ter enim Lv. alter F. om. B. | fulgorem BS coll. Isid. -rem eundem rv. 16 if B<sup>1</sup>D. his adh. | proxime a. 17 chryfoberilli B<sup>2</sup>F. crysioboelli L. chrisiobelli a. | et sunt paulo Lv. a. S. 18 excuntef BS. -unt a. sed cfr. § 83. 93. | ful-gorem a. | huic genuf B. genuf huic rv. | fed BS. om. rv.

pallidius et a quibusdam proprii generis existimatum vocatumque chrysoprasum. quarto loco numerantur hyacinthizontes, quinto quos aëroidis vocant, postea cerini ac deinde oleagini, hoc est colore olei, postremi crystallo 5 similes. hi fere capillamenta habent sordesque, alioqui evanidi, quae sunt omnia vitia. Indi mire gaudent longi- 78 tudine eorum solosque gemmarum esse praedicant, qui carere auro malint; ob id perforatos elephantorum saetis subligant. convenit non oportere perforari quorum sit 10 absoluta bonitas, umbilicis tantum ex auro capita conprehendentibus. ideo cylindros ex iis malunt facere quam gemmas, quoniam est summa commendatio in longitudine. quidam et angulosos statim putant nasci et perforatos 79 gratiores fieri medulla candoris exempta additoque auri 15 repercussu aut omnino castrata perspicuitati crassitudine. vitia praeter iam dicta eadem fere, quae in smaragdis, et pterygia. in nostro orbe aliquando circa Pontum in-

Solin. 52, 62. 63. cfr. Damig. 35. — § 78: Solin. 52, 64. — § 79 init.: Solin. 52, 64. — cfr. Sidon. Apoll. carm. 11, 22.

1 pallidi a. | et a (om. F) quibufdam BFdhv. om. a. quod L. | exiftimatum BaS. -tur rv. 1. 2 uocaturque dhv.a.S. 2 chryfoprafum BFLS. -asus B. -pylon v. chrisiopilum a. 8 quintof (om. quos) BS. | aeroides G. her- v. froi- h. | post eos dhv.a.S. 4 postremo a. | chryftallo B. cristalli (crys- a) Fa. crystallis fere dhv.a.S. 5 hi fere (fecere B) B cod. Poll. S. ferre hi F. et fere r. hi hv. | aliquiqui L. aliqq'a. 6 aeuanidi B. uan- F. | funt omnia (-ium Fdhv) BaJ. omnia sunt LS. 6. 7 longitudinem F. -utidem B. 8 ob id LadG: ob B. et ob id Fv. | perforato B. foratos F. | et (ex L) elephantorum (elefa- a) FLa. de mendo cfr. § 31. XXXIII 80. [XXXIV 19. XXXV 50]. 9 fubligant BA. relig- rv. | conuenit BS. et alios (Lav. et alias F. alis dh H) convenit rdhv. 10 umbilicif Bv. -lici La. -li F. | tantum BdhH. statum Fa. statim Lv. 10. 11 conprehendunt B. 11 if B<sup>1</sup>D. hif B<sup>2</sup>a. | facere malunt FLav.a.S. 18 putant statim FLv.a.S. putant a. 14 exempla B. | auri BS. -ro rv. 15 reperculfu BS. -ssa dhv. -sso (ra perc-a) r. | aut om. La. | castrata J. -raca F. conftrata BS. causa L. castigata dh. -gata causa v. om. a. | perspicuitati ego. -atis U.v. | crassitudinem a. ad cra-Lv.a.H. 16 dicta iam BS.

veniri putantur. Indi et alias quidem gemmas crystallum tinguendo adulterare invenerunt, sed praecipue berullos.

6. (21) Minimum *i*idemque plurimum ab iis differunt 80 opali, smaragdis tantum cedentes. India sola et horum mater est. qui ut pretiosissimarum gloria compositi gem- 5 marum maxime inenarrabilem difficultatem adferunt. est in his carbunculi tenuior ignis, est amethysti fulgens purpura, est smaragdi virens mare, cuncta pariter in-81 credibili mixtura lucentia. alii summam fulgoris Armenio colori pigmentorum aequari credunt, alii sulpuris ardentis 10 flammae aut ignis oleo accensi. magnitudo abellanam nucem aequat, insignis etiam apud nos historia, siquidem exstat hodieque huius generis gemma, propter quam ab Antonio proscriptus est Nonius senator, filius Strumae

§ 80: Isid. XVI 12, 3. - § 81 extr.: Catull. 52, 2.

1 inde B. | quidem om. a. 1. 2 crystallo inuento La v.a.B. 2 sed — 3 iidemque om. a. 3 minimum BFhv (G)S. nimium L. minio Verc. minio. minimum C. om. dH. | iidemque v(C)S. ide- BFhD. ite-L. om. (Verc.) H. 4 op-pali BF. opioli a. an opalli  $(\partial \pi d\lambda \lambda v v)$ ? | tamen dhH. | fola BFC. -lū rv. | horum est v.a.S. 5 est. qui ego. eft BS. atque (adque F) rv. | ut BS. in dH. ut ei Fha. ut eis L. ut ideo eis v. | pretiosissimam Lav.a.H. | gloria BFS. -iam rv. gemmarum d. -rum gloria hH. | compositi FdhaH(J). -pof hi BS. -positores Lv. 5. 6 gemmarum om. dh H. -point B.S. -positores LV. 5. 6 genimarum om. and A. 6 adferunt B.S. dederunt Fdhv. -rint r. | est FLaJ. & B. est enim dhv. 7 iis dhv.a.S. 8 cuncta B.S. et cu-rv. 8. 9 incredibile a. -lae F. 9 ali B<sup>1</sup>. aliis a. | furmam B.S. cfr. § 84. XXXIV 4. XXXIII 50. 89. -mū r. -mo d hv. | armenio J coll. XXXV 30. 47. -minio B.S. augmento (-gum-v) Fdhv(H). -tū a. -tum alii L. argumento B. 10 colori BS. -ris r. -res dhv. | aequari ego. cfr. II 81. 203. XVIII 220. - are BS. - auere rv. (an vero acquam vel acquare se?) | credunt B.S. om. rv. | fulgoris La. | ardentem dhv.a.S. 11 flammae BS. -mas La. -ma F. -mam dhv. | aut BS. ut L. ut ea F. ut eas a. aut etiam dhv. | ignis om. La. | auellana  $\mathbf{B}^2 \mathbf{h} v. a. S.$  12 aequant  $\mathbf{r}. \mathbf{eq}$ . a) infiguif  $\mathbf{B}.$ -ni rv(D). | & am  $\mathbf{B}S$ . om. rv. | hiltorial (om. nos)  $\mathbf{B}SJ$ . 13 pro qua  $\mathbf{L}(\mathbf{a}?)$ . 14 nonius — p. 417, 9 credantur om. a. | strumas F. om. L.

Noni eius, quem Catullus poeta in sella curuli visum indigne tulit, avusque Servili Noniani, quem consulem vidimus. ille proscriptus fugiens hunc e fortunis omnibus anulum abstulit secum. certum est sestertio vicies tum 82 5 aestimatum, sed mira Antoni feritas atque luxuria propter gemmam proscribentis, nec minus Noni contumacia proscriptionem suam amantis, cum etiam ferae abrosa parte corporis, propter quam periclitari se sciant, et relicta redimere se credantur.

10 (22) Vitia opalis sunt, si color in florem herbae, quae 83 vocatur heliotropium, exeat aut in crystallum aut grandinem, si sal interveniat aut scabritia aut puncta oculis occursantia. nullos magis fraus indiscreta similitudine vitro adulterat. experimentum in sole tantum: falsis enim 15 contra radios libratis digito ac pollice unus atque idem tralucet colos in se consumptus; veri fulgor subinde variatur et modo ex hoc plus, modo ex illo spargit, fulgorque lucis in digitos funditur. hanc gemmam propter 84

§ 84: cfr. Orph. Lith. 283. Plin. infra § 129.

1 eius Lv. eus r. ensis dh. | quem  $\overline{n}$  F. | catullus dhv. -uliuf B. -ulus r. 2 absque F. | seruili FS (-lii v). cer-B. serrullii L. 3 illeque Lv.a. H. | fortunis suis dv.a.S. 4 apfulit B.D. | fecum BFhS. -um quem Ldv. | feftertio BS. -tium H. -tiis Lv. hoc F. | uicief BS. xx L. xx mil F. xx millibus v. | tum B<sup>1</sup>hD. tiim F. om. B<sup>2</sup>Lv. 5 antonii B<sup>2</sup> v.a.S(D). 6 proscribentibus F. | minor dhv.a.S. | nonii B<sup>2</sup> v.a.S(D). non in F. | contumatia B. 7 ferae BLv. om. F dh. | abrofa B<sup>2</sup>S. -offa B<sup>1</sup>. -osas rv. | parte BS. -tes rv. 8 corporif BS. -ris relinquant rv. | quas se periclitari (perecl-F) FLdhv.a.S. | fciant & B. sciant (sciunt F) rv. | relicta -9 credantur BS. om. rv. 10 opalis (opp-BF) BFa. -li Lv. cfr. XIV 125. XXI 33. | funt fi BD. si Lv. om.r. | flore dh c.a.Bas. 11 in BS. om. rv. 11. 12 grandine s. 12 scabraorma F. | puncta BG. pugta Fh. cuncta rv. 13 nullosque Lv.a.S. | frauf BS. nisi india Fha. india Lv. 14uitro Lahv. -rio F. ultro B. 15 ac BFaG. a Lhv. | adq. B. 16 an uerif? 17 uariatur BS. -iat Lav. -ias Fh. | modo ex hoc BFhS. mundo a. om. Lv. | modo ex illo BFhS. hoc illo a. <u>huc illneque Lv</u>. 18 in digitos (dignos Fh) La Fhv. indicio B. | fungitur E.

PLIN. NAT. HIST. V.

eximiam gratiam plerique appellavere paederota. qui privatum genus eius faciunt, sangenon ab Indis vocari tradunt. nasci dicitur in Aegypto et in Arabia, et vilissima in Ponto, item in Galatia ac Thaso et Cypro. qui praecellit ex his, opali quidem gratiam habet, sed mollius 5 nitet, raro non scaber. summa illi coloris ex aëre et purpura constat, viriditas smaragdi deest. melior ille, cuius fulgor vini colore fuscatur, quam qui diluitur aquae.

85

(23) Hactenus de principatu convenit mulierum maxime senatusconsulto. minus certa sunt de quibus et viri 10 iudicant; singulorum enim libido pretia singulis facit prae-cipueque *a*emulatio, velut cum Claudius Caesar smaragdos induebat vel sardonyches. primus autem Romanorum sardonyche usus est'Africanus prior, ut tradit Demostratus, et inde Romanis gemmae huius auctoritas. quam ob rem 15 et proximum ei dabimus locum.

86 Sardonyches olim, sicut ex ipso nomine apparet, in-

§ 85 extr.: cfr. Martial. epigr. II 29, 2. — § 86: cfr. infra § 105. Isid. XVI 8, 4. — (cfr. Solin. 33, 19. Plin. supra § 68).

1 sunt et qui v.a.S. 2 sangenonque v.a.S. 2.3 tra-dunt nafci dicitur BS. tradunt (-tur a) nasci Fha. dicunt traduntur (-unt Brot.) nasci Lv. 3 in BFS. et in rv. | uiliffima BS. -mū ah Brot. -mi Lv. umlisimum F. 4 gra-tia F. | ac thaso om.a. | cyppo B. 4.5 qui praecellit ex hif BS. qui perfecit F. quippe Lv. om. a. 5 oppali BF. | qui-dem BS. om. rv. | habent fed B<sup>1</sup>. -bet et a. 6 raro non scaber om. a. | illi BS. om. rv. | aere & Bv. aere F. ere a. om. L. 7 melior BFdhS. constatque (-tat a) melior rv. 7.8 ille color cuius Lv.a.H. 8 unicolor L. | puscatur F. | quam—aquae om. a. 9 principatum conuet F. 10 senat consultu a. iudicio B. cfr. XXXIII 40. 11 iudicatur B<sup>1</sup>. | singulas facit F. 11. 12 praecipueq. BS. -pue a. praem. et singulas facit F. 11. 12 praccipueq. B.S. -pue a. pracm. et rv. 12 acmulatio (em-B) uelut B.S. om. rv. | cum B.S. regum rv. 13 uel B.S. et dv. aut r. 13. 14 fardonyche vfuf B<sup>2</sup>v. -chef ifuf B<sup>1</sup>. -cheus Fh. -nicus ad. -ces L. 14 eft Bdhe. om. r. | ut in historia tradit dh *H Brot.* | demonstratuf Ba. -tur F. 15 gemmae huius auctoritas (coni. J. -tatif B) BS. hanc gemmam fuisse celeberrimam rv. 16 et  $B^3S$ . e  $B^1$ . om. rv(D). | proxinum F. 17 ficut BS. om. a. ut rv. (deinde in F lac. usque ad p. 427, 3). tellegebantur candore in sarda, hoc est veluti carne ungui hominis inposita, et utroque tralucido. talesque esse Indicas tradunt Ismenias, Demostratus, Zenothemis,

- Sotacus, hi quidem duo reliquas omnes, quae non tra-5 luceant, caecas appellantes. quae nunc abstulere nomen, 87 nullo sardarum vestigio Indicarum, Arabicae sunt, coeperuntque pluribus hae gemmae coloribus intellegi, radice nigra aut caeruleum imitante et ungue minium, redimitum candido pingui, nec sine quadam spe purpurae candore 10 in minium transeunte. has Indis non habitas in honore
- In minimi transcunte: has must non hantas in nonore
  Zenothemis scribit, tantae alias magnitudinis, ut inde
  capulos factitarent etenim constat ibi torrentibus de- 88
  tegi —, placuisse in nostro orbe initio, quoniam solae
  prope gemmarum scalptae ceram non auferrent. persua15 simus deinde Indis, ut ipsi quoque iis gauderent. utitur
  perforatis vulgus in collo; et hoc nunc est Indicarum
  argumentum. Arabicae excellunt candore, circulo praelucido atque non gracili neque in recessu gemmae aut
  in deiectu renidente, sed in ipsis umbonibus nitente, prae-

§ 87: Isid. XVI 8, 4. cfr. Plin. infra § 197. — cfr. Psellus de lap. p. 24. — § 88: Isid. XVI 8, 4. — extr.: cfr. Solin. 33, 19.

1 in candore farda B. | ueluti B.S. -ut dhv. uel etiam (om. carne — 2 inposita et) r. | carne ungui B.S. -nibus ungue dhv. 2 inposita B.S. -to dhv. | tralucido talesque *iteravit* B<sup>1</sup>. tales dHBrot. 3 demonstratuf Ba. 4 non B.B. con dh. om. rv. 5 appellant BSJ. | dist. ego. 6 indicarum BS. om. rv(J). 6. 7 ceperunt a. 7 gemma ad. 8 an nigro (sc. colore)? | unguem Lav. a. H. | minium dh(B)H (sc. imitante). nimium B. om. rv. | redimitum BS. cfr. IV 18. incretum H. creditum adhBrot. -tum enim Lv. (an fed cinctum? cfr. § 90. 151. 187. XII 123). 9 nec—spe om. a. | specie vet. Dal. 10 has—honore om. a. 12 ibi om. Ld. 13 et placuisse v.a.S. 14 prope om. L. pompe a. | certam B. | auferrent (auff-L) Ldhv. -ferunt BS. afferant a. 14. 15 an persuasum esse? 15 iis dhv. his LaS. om. B. | gaudere a. | utiturque hv.a.D. 16 uulguf BdhD. utique uulgus rv. | in BS. tantum (tamen h) in Ldhv. in—est om. a. 17 excellant a. excellunt — 18 atque om. B. | circulo a.D. -li Ldhv. 18. 19 aut deiectu (dele-a) La. 19 renidente B<sup>1</sup>LBrot. -itente B<sup>2</sup>v. -tes a. ridente H.

- 89 terea substrato nigerrimi coloris. hoc in Indicis caeruleum aut corneum invenitur. item circuli albi quaedam in iis caelestis arcus anhelatio est, superficies vero locustarum maris, crustis rubentibus. nam melleae aut faeculentae — hoc enim nomen est vitio — inprobantur, aut 5 si zona alba fundat se, non colligat, simili modo si ex alio colore admittat in se aliquid enormiter. nihil in sua sede interpellari alieno placet. sunt et Armeniae, cetera probandae, sed pallida zona.
- 90 (24) Exponenda est et onychis ipsius natura propter 10 36, 59 nominis societatem. hoc aliubi lapidis, hic gemmae vocabulum est. Sudines dicit in gemma esse candorem unguis humani similitudine, item chrysolithi colorem et sardae et iaspidis, Zenothemis Indicam onychem plures habere varietates, igneam, nigram, corneam, cingentibus 15 candidis venis oculi modo, intervenientibus quarundam et obliquis venis. Sotacus et Arabicam tradit onychem distare, quod Indica igniculos habeat albis cingentibus

§ 89: Solin. 38, 18. — § 90: cfr. Plin. XXXVI 59. Isid. XVI 8, 3. (cfr. Th. lap. 31). — extr.: cfr. Martial. epigr. IV 61, 6.

**42**0

[BLa

<sup>1</sup> nigerrimo colore dh HBrot. | et hoc dv. a. S. 1. 2 caeruleum BD. cereum rv. 2 dist. ego. | item a. iam rdhS. etiam v. | circuli – 13 item om. a. 3 fuperficiel – 4 cruftif Bdhv. locustarum uero maris crustis superficie L. 4 rubentibuf B. -tior rv. | nam BhS. iam Ldv. | melleae dv. melle Lh. ille B. | haut L. 4. 5 faeculentae dv. feculente Bh. -to L. 5 aut BS. et Ldhv. 7 nihil enim in dh v.a. D. 8 armeniae dhS. arenia B. armeniace ut L. -cae v(D). | cetera B<sup>1</sup>G(S). -rif B<sup>3</sup>. -rae dhv. -re L. -ro H. 9 improbande L. -dae v. a. G. 11 hoc aliubi (-ibi B<sup>3</sup>) — gemmae (-me B) — 12 eft S ex B (qui praeterea add. fiue partif eiuf qua ad unguif fimilitudinem refertur. de hoc ita feriptum eft). hoc in gemma (-am v) transiit (Brot. -ilit Lv) a (Brot. et L. ex G. et a v) lapide carmaniae (ex camania L) dhLv. (cfr. XXXVI 59). 12 digiti L. 13 fimilitudinem BSJ. cfr. XII 30. (in praem. Isid.). | chryfoliti B (item infra) a. lafpidif B<sup>1</sup> (item § 115). 15 nigram corneam dhv. nigram La. om. BD. 16 oculis a. 17 et obliquif U. Brot. oculis obl- cod. Poll.v. | onychem BLS. sed eū (eam a v) ceteris dhv. dfcende a. 18 instare a.

zonis singulis pluribusve aliter quam in sardonyche Indica; illic enim momentum esse, hic circulum; Arabicas onychas nigras inveniri candidis zonis; Satyrus carnosas esse 91 Indicas, parte carbunculi, parte chrysolithi et amethysti, 5 totumque id genus abdicat; veram autem onychem plurimas variasque cum lacteis habere venas, omnium in transitu colore inenarrabili et in unum redeunte concentum suavitate grata.

Nec sarda differenda est, huic gemmae dividua ex 105 10 eodem et ipsa nomine, obiterque omnium ardentium gemmarum indicanda natura.

7. (25) Principatum habent carbunculi a similitudine 92 ignium appellati, cum ipsi non sentiant ignes, a quibusdam ob hoc acaustoe appellati. horum genera Indici et 15 Garamantici, quos et Carchedonios vocavere propter opulentiam Carthaginis Magnae. adiciunt Aethiopicos et Alabandicos in Orthosia Cariae nascentes, sed qui perficiantur Alabandis. praeterea in omni genere masculi appellantur acriores et feminae languidius refulgentes. in masculis 93

§ 92: Isid. XVI 14, 1. Th. lap. 18. (Strabo XV 1, 69 p. 718. Athen. XII 55 p. 539<sup>d</sup>). — cfr. Th. lap. 30. 31.

1 sardonyche Bas. -yce Bav. -niche dh C. -nice L. | indica om. a. 2 eni B. | omentum B. an punctum, ut § 83? 5 abdicauit BSJ. 6 lacteif Badh S. -eis et zonis L. -eis zonis v(D). 7.8 conceptu La. 9 farda BS. sarde (-dae v) natura rv. | differenda om. BS. | huic.-10 nomine BS. dinidue (-uae v) ex eodem nomine rv. dist. ego. 10 quapropter omnium obiter gemmarum ardentium dh v. a. G. | omnium del. G. | gemma B<sup>1</sup>. 11 indicanda natura BS. -canda rG. natura indicanda dh v. 12 principiatū B. 14 hoc BS. id rv. | acauftoe BS. -ti (B<sup>3</sup>)H. acrustes dh. curuste a. apyruste L. -tae v. -roti B<sup>1</sup>. | uocati dh v. a. S. 14. 15 & garamantici Bdh v. om. r. 15 carchedonios dh v. carced. (-iuf B<sup>1</sup>) BL. calced-a. | uocare a. -ant dh HBrot. 16 magnae om. B. cfr. V 40. XIX 152. 16. 17 et (ent a) abamdicos La. 17 yn a. | orthofia B<sup>2</sup>dh B. hortho-B<sup>1</sup>. orcho-a. orchosiaca (orth-v) Lv. | cariae BS. cfr. § 103. arce L. caute dh v. om.a. 18 alabandif BBas. -des adh B. abamdicos Lv. | masculini a. 18. 19 appellati acrius (sic d) HBrot. 19 & BJ. ac r. at dv. | languidus a. minuf B. cfr. § 94 extr. quoque observant liquidiores aut flammae nigrioris et quosdam ex alto lucidos ac magis ceteris in sole flagrantes, optimos vero amethystizontas, hoc est quorum extremus igniculus in amethysti violam exeat, proximos illis, quos vocant syrtitas, pinnato fulgore radiantes. inveniri 5 94 autem ubi maxime sit solis repercussus. Satyrus Indicos

- 94 autem ubi maxime sit sons repercussus. Satyrus indicos non esse claros dicit ac plerumque sordidos ac semper fulgoris retorridi, Aethiopicos pingues lucemque non fundentes convoluto igne flagrare. Callistratus fulgorem carbunculi debere candidum esse, ut positus extremo visu 10 nubilante sit, si attollatur, exardescente fulgore ob id plerique hunc carbunculum candidum vocavere, eum, qui
  95 languidius lucet, lignyzontem —; Carchedonios multo mi-
- nores esse, Indicos etiam sextarii unius mensura cavari. Archelaus Carchedonios nigrioris aspectus esse, sed igni 15 vel sole et inclinatione acrius quam ceteros excitari; eosdem obumbrante tecto purpureos videri, sub caelo

1 liquidioref Ba. cfr. § 130. -ris Lahv. an liuidiores, ut § 170? | aut B. alios rv. | & B. alios et rv. 2 ex alto BS. ex (et a) alio adhH. om. Lv. | lucios a. lucidius cod. Poll. v. a. H. | ag B. 3 optimos — 5 radiantes om. a. | amethystizontas hv. -tos d. -stozontas L. -ftontaf B. 5 syrtias v(S). -ites LD. fyrtif B. sititas H. | pinnato B' ahv(S). penn- B<sup>2</sup>L. innato H. 6 ubi S e coni. J. ibi BD. ubicumque rv. | fit B<sup>1</sup>S. vbi fit B<sup>2</sup>D. om. rv. | repercussu dhv. a. S. | indicis a. 8 horridi dHBrot. 8.9 fundentes S. euntef B. omittentes fundentes adh. emittentis (-tes v) sed Lv. emittentes aut fundentes sed H. 10 ut pofituf BS. positi (-itti a) G. posuit Lv. 11 nubilante sit, si ego. -ntef B. -nte se J. -ntis S. -ntes ita a. -ntem si G. -ntem et si ita Lv. -ntem ac si d. | attollatur dv. -llat BS. tollatur r. | exardefcente fulgore BS. -centem rv. | dist. S. 12 pleriq. BS. a plerisque rv. | uocauere eum BS. uocari rv. 13 languiduf B<sup>1</sup>. -dos ex inuicis v. a.S. | luc& BS. -ent rv. | lignyzontem S(D). -nyizontem J. -nizonte B. lithizontas (h B. liuizonias L. -icontas v. licihonias a) appellari rhv. | calcedonios adh (*item infra*). 14 etiam ego. -am in BdhG. -am minus rv. | menfura U. hv. -ram d(?) G. 15 nigrif B<sup>1</sup>. -ri B<sup>3</sup>. -riores a. 17 umbrante v.a.S. | et tecto purpureo a.

<sup>§ 93:</sup> Isid. XVI 9, 5. - cfr. Plin. infra § 182.

flammeos, contra radios solis scintillare, ceras signantibus his liquescere, quamvis in opaco. multi Indicos Carche- 96 donizs candidiores esse et e diverso inclinatione hebetari scripsere, etiamnum in Carchedoniis maribus stellam intus 5 ardere, feminas fulgorem universum fundere extra se, Alabandicos nigriores ceteris esse scabrosque. et circa Miletum nascuntur in terra coloris eiusdem, ignem minime sentientes. The ophrastus auctor est et in Orchomeno 97 Arcadiae inveniri et in Chio, illos nigriores, e quibus et 10 specula fieri; esse et Troezenios varios intervenientibus maculis albis, item Corinthios, sed pallidiores e candido; a Massilia quoque inportari. Bocchus et in Olisiponensi erui scripsit, magno labore ob argillam soli adusti. — (26) Nec est aliud difficilius quam discernere haec genera; 98 15 tanta est in iis occasio artis, subditis per quae tralucere cogantur. aiunt hebetiores, in aceto maceratos XIIII diebus, nitescere totidem mensibus durante fulgore, adulterantur vitro simillime, sed cote deprehenduntur, sicut aliae gemmae; fictis enim mollior materia fragilisque est. 20 centrosas cote deprehendunt et pondere, guod minus

§ 96 extr.: Th. lap. 19. - § 97: Th. lap. 33, 18.

1 et scintillare dhv.a.S. 2. 3 carchedoniis v. charcedonif B. carc- L. calc- a. 4 stellas av.a.S. 6 scabros a. 6.7 & circa miletum BS. et circū pletū ah. om. Ldv.

7 in terra (-as a) BaS. in icira d. et in thracia Lhv. 9 chlo B<sup>1</sup>. chyo L. | illos om. B(a?). sed cfr. Theophr. | quibuf Bdh B. -usdam rv. 11 sed BS. et adh H. ex Lv. | pallidiores e ego. cfr. Theophr. et § 110. -ores et dh H. -ores BS. -ore rv(D). | candidos Ldhv.a.S. 12 a BS. om. rv. (a-inportari del. H). | i (pro in) B. om. v.a. H. | olyssipone (vel ulixip-) v.a. H. 13 erui Bdh H. herbis a. om. Lv. | foli Bh S. -lis a. -le Ldv. | adulti BS. -ti (-tis a.) own. Lv. | fold Bd. -tis a. -le Ldv. | adulti BS. -ti (-tis av) saltibus rv. 15 is v. illif BS. (ortum ex inif). eis dhC. his a. hic L. 16 hebe-tioref BdhS. ab ethiopis (ethyo-L) r. ab aethiopibus hebe-tiores v. 18 sicut - 20 deprehendunt om. La. 19 fictif enim mollior BS. factitiae mollior enim dhv. | fragilifq. eft BS. et fragilis et (om. d) dhv. 20 centrofaf BS. -osa dhv. | cote BS. scobe dv. scrobe h. | dephendu N B. deprehenduntur n.a.S. -ditur dh.

est in vitreis, aliquando et pusulis argenti modo relucentibus.

- 99 (27) Est et anthracitis appellata, in Thesprotia fossilis, carbonibus similis. falsum arbitror quod et in Liguria nasci prodiderunt, nisi forte tunc nascebantur. 5 esse in iis et praecinctas candida vena tradunt. harum igneus color ut superiorum, sed peculiare quod tactu velut intermortuae extinguntur, contra aquis perfusae exardescunt.
- 100 (28) Cognata est et sandastros, proxima natura eius, 10 quam aliqui Garamanticam vocant. nascitur in Indis loco eiusdem nominis. gignitur et in Arabia ad meridiem versa. commendatio summa quod veluti in tralucido ignis optentus stellantibus fulget intus aureis guttis, semper in corpore, numquam in cute. accedit et religio narrata 15 siderum cognatione, quoniam fere pliadum hyadumque

§ 99: (cfr. Plin. infra § 189). Isid. XVI 14, 2. — § 100: Isid. XVI 14, 3.

1 in om. dv.a.S. | pufulif B<sup>1</sup>a.S. -stulis rv. 1. 2 more lucentibul B.S. 3 antracitif B. | thesphorotia B. 5 prodiderunt BS. tradi- Ldhv. tur adi- a. 6 iis dhv. if  $B^1D$ . his r. | praecinctal BaS. -tae dhC. -ti Lv. | tradunt BS. -tur rv. | harum BdhaG. horumque (har-Verc.) Lv. 7 color est ut L. | fed B.S. est dhv. est quod a. om. L. | peculare B<sup>1</sup>. | quod **BLdh**S. sed **a**. quidem quod v. | tactu **B**. iactatu **a**. -atae (Verc. -ti B) in ignem (-ne h) dh Isid. B. lacte Lv(D). lacte in igne cod. Poll. 8 intermortue a. -tui Lv.a. Verc. | perfusa a. -si Lv.a. Verc. 10 & BS. om. r. huic dhv. | san-dastros Lv(S). cfr. index. -sirus Isid. scandalirof  $B^1$ . -darefvs B<sup>2</sup>. sandari sa a. -resus dh H. | proxima ego. cfr. § 93. 110. XXXVI 198. pro BD. om. rv. | natura eius ego. -ra ut B a D. om. Ldhv. cfr. § 92. 11 cūaliqua a. | garamanticam BJ. -titen dhv. -titim r. | in indis LaS. in india dh Isid.v. om. B. 13 uelut hv.a.S. | intra lucida a. 13.14 ignif optentuf (-tu B<sup>2</sup>) Badh H. om. Lv. 14 ftellantibuf BS. -tes (still- a) rv. celantesque se (om. d) dh H. | fulg& intuf BS intus (trans dh H) fulgent r dhv. | aureif guttif BS. aureae (-ree L. -re a) guttae (-tte r) rdhv. 15 & B.S. om. rv. ] narrata a dhv.a.S. 16 cognatione II.S. -one ab inspectoribus cod. Poll. v. | pliadū  $\mathbf{B}S(D)$ . stellarum rv. del. J. | hyadum-que ll.S(D). -dum v(J). om. dh.

424

dispositione ac numero stellantur, ob id Chaldaeis in caerimoniis habitae. et hic mares austeritas distinguat 101 et quidam vigor adposita tinguens; Indicae quidem etiam hebetare visus dicuntur. blandior feminis flamma, allu<sup>5</sup> cens magis quam accendens. sunt qui praeferant Arabicas Indicis fumidaeque chrysolitho similes illas dicant. Ismenias negat poliri sandastros propter teneritatem, et ob id magno venire. sunt qui has sandrisitas vocent. inter omnes constat, quantum numero stellarum accedat, tantum
<sup>10</sup> et pretio accedere. — Adfert aliquando errorem simili-102 tudo nominis sandaresi. Nicander sandastrum, illam sandaresum, in India nascentem illam quoque et loci nomen custodientem, mali colore aut olei viridis, omnibus

15 inprobatam.

(29) Ex eodem genere ardentium est lychnis appel-103

§ 101 extr.: Isid. XVI 14, 3. — § 102: Nicand. fragm. 102 (OSchneider). — § 103: Isid. XVI 14, 4. Solin. 52, 58. Prisc.

2 cerimonia adh. | diftinguat B. -uit dh B. -ncta rv. an distingunt? 3 & quidam BS. siquidem dh. qui-a. quodam Lv. | uigore Lv.a.S. 4. 5 allucenf BS. alliciens rv. 6 fumidaeque B(S). cfr. § 127. -doque dh H. numidaeque Lv. -dieq, a. in B lac. usque ad dicant. | chrysolitho dhv. crysolito L. crisolitis a. similes (miles a) illas a D. similis L. illas similes dhv. | dicart dh H. -cunt Lav. 6.7 smenias negant a. 7 sandastros <math>Lv(S). -daricos a. -dareson dh H. **ardarfirof B.** 8 magno uenire  $\mathcal{U}, v(S)$ . in magno errore **dh B.** | haf **B**S. om. rv. | sandrisitas (and - **B**) **B**S. sandasitas r. -ta v. -areson B. -aricas dh H. | uocant a B. 10 errorem aliquando a v.a. S. 11 sandaresi (and- B) B.S. -daser rv. -dasel dH. | nicander LS. quod nicander (H. -ancer a. -anor v. meander d) adv. in B lac. usque ad illam sandaresum (v. 12, 13). sandaserion L(a?)B(S). -dareseon dhH. -sion J. -depherion v. | uocat dh $\dot{H}$ . -ant a. -auit Lv(D). 12 alii sandareson (-rareson L) Ldhv(H)J. om. a. alii sandaseron B(S). | sandastrum LaD. -stron hv. -sereon d. 13 sandarcesum a. | nascentum a. -tis (propter omissionem) B. | illam - 14 custodientem om. B. | an ipsam quoque? om. d. 14 magni B. | colori aut a. color iam ut Lv.a.B. 16 eft BS. om. rv. Jychnis dhman. Dal. H. cfr. index et § 104; item Isid. et cod. Guelf. Solini. licnif B. lychnites (lich-a) rv(D). aliter XXXVI14. lata a lucernarum adsensu, tum praecipuae gratiae. nascitur circa Orthosiam totaque Caria ac vicinis locis, sed probatissima in Indis. quidam remissiorem carbunculum esse dixerunt, secundam bonitate quae similis esset Iovis appellatis floribus. et alias invenio differentias: unam 5 quae purpuram radiet, alteram quae coccum; has sole excalfactas aut attritu digitorum paleas et chartarum fila 104 ad se rapere. — (30) Hoc idem et Carchedonia facere dicitur, quamquam multo vilior praedictis. nascitur apud Nasamonas in montibus, ut incolae putant, imbre divino. 10 inveniuntur ad repercussum lunae maxime plenae, Carthaginem quondam deportabantur. Archelaus et in Aegypto circa Thebas nasci tradit fragiles, venosas, morienti carboni similes. potoria ex hac et ex lychnide factitata invenio, omnia autem haec genera contumaciter scalpturae 15 resistunt partemque in signo cerae tenent.

perieg. 1071. (cfr. Orph. Lith. 271 sqq. кпр. р. 141. Damig. 28). — Solin. 52, 59. — § 104: Isid. XVI 14, 5. — ibid. 4. 5. Solin. 52, 60.

1 ab LD. | adsensu ego. abf- B<sup>1</sup>. aff- B<sup>2</sup>S. assensū a. accensu dh H(J). -sarum Lv. | tum BaS. tamen dh H. om. Lv. | praceipua gratia v.a.H. 2 orthosia a. | totamque L. | caria Bdh B. cana a. carmaniam L. -ia v. 3 india a. 4 secunda dh v.a.S. | bonitatem B<sup>1</sup>. | quae BS. om. rv. | eff& BS. esse a. est Ldhv. | iouif U.S coll. XXI 59. 61. -uia h. ionia d H. -nis v. 5 appellata a praelatis floribus dh v.a.S. | et—8 rapere om. a. | aliaf BL v(S). inter has dh H. | differentiam dh H Brot. 6 purpuram BS. -ra Ldhv. (an recte? cfr. § 93. 133. 169). | radiat dh H Brot. | cocco Ldhv. a. S. | haf BS. a Ldhv. 7 cartharum BVen. | fila B<sup>2</sup>L v(S). cfr. Solin. Isid. filia B<sup>1</sup>. folia dh H. 8 carchedonia (charce- B) S. calce- adh. carcedonius (carche- v) Lv. 9 praedictuf B. | ad BSJ. 10 ut om. BJ. | ymbre L. om. BJ. cfr. Isid. | diuinae B<sup>1</sup>. -na B<sup>2</sup>. -ne J. 11 inuenitur dh v.a.S. | plane a. -neque L. 11. 12 carthagine BU 844. 12 deportabatur dh v.a.S. 13 circha B. | tradit Bdh H. -idit rv. | morienti om. a. -tibus [carbonibus] dh H Brot. 14 ex (et ex dh) hac & Bdh S. et ex hac parte a. uasa ex (et ex v) hoc lapide et Lv. | lychnide S. licnide (lign-B<sup>1</sup>) B. lychnite (lich- a) rv(D). 15 contumaciter fealpturae (fcvl- B<sup>2</sup>) B(L?) Solin.S. scalpturae (scul- dh) contumaciter ad hv. 16 in figno cerae (-ra B) BadhS. cerae in signo Lv. | ref (pro tenent) B. retinent U 844. sed cfr. § 148. (31) E diverso ad haec sarda utilissima, quae nomen 105 cum sardonyche communicavit. ipsa volgaris et primum Sardibus reperta est; laudatissimae circa Babylona. cum lapicidinae quaedam aperiantur, haerentes in saxo cordis 5 modo reperiuntur. hoc metallum apud Persas defecisse tradunt, sed inveniuntur compluribus aliis locis, ut in Paro et Asso; in India trium generum: rubrae et quas pionias vocant ab pinguitudine; tertium genus est quod argenteis bratteis sublinunt. Indicae perlucent, crassiores 106
10 sunt Arabicae. inveniuntur et circa Leucada Epiri et in Aegypto quae brattea aurea sublinuntur. et in his autem mares excitatius fulgent, feminae pigriores et crassius nitent. nec fuit alia gemma apud antiquos usu frequentior — hac certe apud Menandrum et Philemonem
15 fabulae superbiunt —, nec ullae tralucentium tardius sub-

§ 105: cfr. Solin. 11, 27. Isid. XVI 8, 2. — Th. lap. 30. extr.: cfr. Ctesias Indic. ap. Phot. bibl. 72 p. 145 (fragm. ed. Baehr p. 248 § 5). Orph. Lith. 614. — § 106: cfr. Th. lap. 30. Menand. fragm. inc. 347 (Meineke).

1 ad om. B. | hec a. hoc *HBrot.* 2 fardonychem B<sup>1</sup>. | ipfa BS. -sa gemma rv. | et om. L. 3 est ego. in B. sed rv. | laudatissimae D cum U 845. -ma Ladhv. datissime F (hic runsus incipiens). utilissimae B. | babylona B<sup>1</sup>J. -nia B<sup>2</sup>. -nam S. -niam dhv. -bilonia F. -niam r. | dist. S. 4 lapicidinae hH. -pidine a. -dicinae rv(D). | aperiantur ego coll. Theophr. appellantur BS. aperirentur (apar-F) rv(D). | haerens dhv.a. S. | saxi corde v.a. H. 5 modo om. Lav.a. H. | reperiuntur BS. -rtae D. om. rv. | hoc BFdh H. hocque (hoc a) modo rv. 6 tradunt BS. -ditur rv. | inuenitur La. | ut -7 asso om. a. | ut BS. sicut rv. 7 paro ll. G. ephiro dh. epiro B. ephyre v. | et ossa F. eta L. | rubrae & quaf BS. -bri (-brum dhv) et quod rdhv. 8 pioniaf B<sup>2</sup>S. -iuf B<sup>1</sup>. dionium Fdh Brot. -num (dyo-L) rH. demium v. | pinguitudine (-tude B<sup>1</sup>) BFS. -guedine  $rh^2v.$  magnitudine  $dh^1H.$  | genuf eft BS. om. rv. 9 sublinitur dhv.a.S. | perlucente Lav.a.B. | croffioref B<sup>2</sup>. 10.11 circa aegyptum dhv.a.S. 12 excitatus av.a.B. | fulgent — pigriores om. B. | an pinguiores? | & B (= etiam). om. r. sunt et dhv. 14 hac Bdhv. ac F. om. r. | & filmonem Ba. om. L. 15 ulla (illa d) est e (ex h. om. dH) Fdh HBrot. | translucentium (G. -ti v) B<sup>2</sup>Lv.a.J. | quae tardius dh HBrot. 15 et p. 428, 1 subfufae BS. suffusa a. -so rv.

[BFLa

fusae umore hebetantur, oleoque magis quam alio liquore. 107 damnantur ex iis melleae ac validius testaceae.

8. (32) Egregia etiam nunc sua topazo gloria est, e virenti genere et, cum primum reperta est, praelatae omnibus. accidit in Arabiae insula, quae Cytis vocabatur, 5 in quam devenerant Trogodytae praedones fame et tempestate fessi, ut, cum herbas radicesque foderent, eruerent 108 topazon. haec Archelai sententia est. Iuba Topazum insulam in Rubro mari a continenti stadiis CCC abesse dicit; nebulosam et ideo quaesitam saepius navigantibus <sup>10</sup> nomen ex ea causa accepisse, topazin enim Trogodytarum lingua significationem habere quaerendi. ex hac primum

§ 107: (cfr. Orph. Lith. 280. κηρ. p. 142). Isid. XVI 7, 9. Agatharch. peripl. mar. Erythr. p. 54. Diodor. III 39, 4. 5. Strabo XVI 4, 6 p. 770. — § 108: Xenocrat. ap. S. Ambros. expos. in psalm. CXVIII 16, 41 p. 1182 (Bened.) p. 1438 (Migne). Stephan. Byz. s. v. Τοπάζιος. cfr. Plin. supra § 24. VI 169.

Stephan. By2. s. v. routlot. eff. Fint. supra g 24. vi ros. 1 hebetetur dh *HBrot.* | oleaeque BS. | olio B<sup>1</sup>. | umore BS. 2 ex - 3 egregia om. B. | iis dv. his FlahD. | ac F La. et dhv. | ualdius J. cfr. XXXIV 178. 3 aegreia F<sup>2</sup>. -ria F<sup>1</sup>. | etiamnunc dh H. -num BFLv(S). nunc etiam a. | fua BS. de a. om. rv(D). | topazo BFS. -zio rC. -atio v(item infra). | e ego coll. Isid. om. BS. suo rv(D). 4 primum BS. om. rv(D). | praelate Fa. -ta L. 5 accidit BS. id (in a) acc- adhv. ad (del. F<sup>2</sup>) accidat F. om. L. | cytis H ex VI 170 (sed lectio incerta). chitis aC. cithis F. chytis Lv. echitif B (an recte? ut eadem insula sit quae Ophiodes Agatharchidi, Diodoro, Straboni). | uocabatur B<sup>3</sup>S. -bantur B<sup>1</sup>. -catur rv(D). 6 quam BFS. qua rv. | deuenerant BS. om. rv. | trogodyte a. -dite (ergo-F<sup>1</sup>) F. trago-L. | cum (del. H) diutius fame dhv.a.S. | et om. La. 7 pressi Lv.a.S. praea. | ut BS. om. rv. qui D. | cum om. dhv.a. H. | effoderent dh v.a.S. | eruerent S e coni. J. -runt ll.v(D). 8 topazon BS. -zion C. -zum F. -zium r. | archilai B. | topazum BFS. -zon G. -zium r. -zion dhC. 9 continenti BLS. -te rv. cfr. IV 64. (V 93); contra III 140. V 28. 78. 140. | stadiis (om. B) ccc ll.v(S). diei nauigatione dhH. 10 dicit BS. tradit rv. | faepiul BS. -pe FhaG. -pe a Ldv. 11 topazin ll.v. om. a. topazin — quaerendi del. U 846. cfr. Salm. p. 763° B. (fortasse deletis iis: topazon ex hac primum e. q. s.). | tragodytarum L. trodit- F<sup>1</sup>. inportatam Berenicae reginae, quae fuit mater sequentis Ptolemaei, ab Philone praefecto; regi mire placuisse et inde factam statuam Arsinoae Ptolemaei uxori quattuor cubitorum, sacratam in delubro, quod Arsinoeum cogno-5 minabatur. recentissimi auctores et circa Thebaidis Ala-109 bastrum oppidum nasci dicunt et duo genera eius faciunt, prasoides atque chrysopteron, simile chrysopraso. tota enim similitudo ad porri sucum derigitur. est autem amplissima gemmarum. eadem sola nobilium limam sen-10 tit, ceterae Naxio et cotibus poliuntur. haec et usu atteritur.

(33) Comitatur eam similitudine propior quam aucto- 110 ritate callaina, e viridi pallens. nascitur post aversa Indiae apud incolas Caucasi montis, Hyrcanos, Sacas, Dahas, am-15 plitudine conspicua, sed fistulosa ac sordium plena, sin-

§ 109 extr.: Isid. XVI 7, 9. — § 110: Isid. XVI 7, 10. (cfr. Diosc. V 159). Solin. 20, 14.

2 ptolaemaei B. | a dhv.a.J. | philone S. fil- B. phyl- L. philemone adv. pilemune F. | regi BFS. -gis rD. -gis ac v. 3 actam B. | arsinoae dhG. -nae B. -noe Fv. arsi L. om. a. | ptolemaei (-laem- B) v. -met F. -lomaei (-mei a) r. add. philadelphi (-dhelphi F. -delfi a. phyladelphi L) rdhv. a.D. cfr. U 847. 4 arsinoeum D cum U 847 ex XXXVI 68. aureum U.v. 5 recentiffi B<sup>1</sup>. -ssimus F. in a lac. usque ad derigitur (v. 8). 5. 6 nabaftrum B. alabastre Lv.a.C.
7 prasoides D. -den S. -dem v. praffioden B<sup>3</sup>. -de B<sup>1</sup>. trasoide L. -suidu F. | crysopterum L. chrysote- dh. dirisoterun F. | similem dhv.a.S. | chrysopraso hH. cfr. § 113. -asso (cryfo-B) BLd. -asio v. -paro F. 7. 8 eius enim tota (om. d) dv.a.S. 8 derigitur B<sup>1</sup>. dir- rv. 9 fola Bdhv. -lam F. om. r. | nobiliffima B<sup>1</sup>. -marū B<sup>3</sup>. 10 cetera a. | naxio H coll. XXXVI 54. -xo B<sup>1</sup>Fa. -xiis G. faxo B<sup>2</sup>Lv. | et (del. G) cotibus ll.(G)H(J). et cote hv. del. S. an e cotibus? 12 comitatur -12. 13 auctoritate om. a. 13 callaina BS. cfr. om. rv. uiridis a. -de v.a.G. | palleus a. | auerso indie a. 14 infulas Lv.a.B. | hyrcanos -dahas om. B. | hyrcanos D

cum U 848. phycaros LH. phic-av. pirachos  $\mathbf{F}$ . | sacas dahas  $\mathbf{F}S$ . ac asdathas (-tas G) Lv. sas datas a. sacas (satas d) apud dacas dh. apud sacas et dahas H cum Salm. 15 et p. 430, 1 sincerior multo (-toque d) dhv.a.S. nicarior a.

cerior praestantiorque multo in Carmania, utrobique autem in rupibus inviis et gelidis, oculi figura extuberans leviterque adhaerescens nec ut adnata petris, sed ut adposita. 111 quam ob rem scandere ad eas pigritia pedum equestres populos taedet, simul et periculum terret; ergo fundis e 5 longinquo incessunt et cum toto musco excutiunt. hoc vectigal, hoc gestamen in cervice, digitis gratissimum norunt, hinc census, haec gloria a pueritia deiectum numerum praedicantium; in quo varia fortuna quidam ictu primo cepere praeclaras, multi ad senectam nullas. et 10 venatus quidem callainis talis est. sectura inde formantur, 112 alias faciles. optimis color smaragdi, ut tamen appareat alienum esse quod placeat. inclusae decorantur auro, aurumque nullae magis decent. quae sunt earum pulchriores, oleo, unguento, etiam mero colorem deperdunt, 15 viliores constantius repraesentant. neque est imitabilior

§ 111: Isid. XVI 7, 10. — § 112: Isid. XVI 7, 10. Solin. 20, 14. — § 113: Isid. XVI 7, 4. (Th. lap. 37?). — cfr. Plin. supra § 77.

1 multo om. Ldhv.a.S. multo — autem om. a. | carmania Bv(C). -minia F. camania L. germ- dh(Isid.)B coll. Solino. 2 g&idif B. | oculorum La. 3 adhaerescens ego. -refunt  $B^1$ . -rens rv. de mendo cfr. § 117. | nec — p. 431, 1 uitri om. a. | adnata ll.S. adgn- hBrot. agn- C. ann- dv. 4 quapropter dh v.a.H. | eam dhv.a.S. | pigria  $B^1$ . -ri  $B^2$ . 5 fundif BG. eundis F. euntes Ldhv. | e Bdhv. et F. ed L. 6 et cum — excutiunt om. B. 7 hocque v.a.H. | est tamen F. est gestamen dh HBrot. | digitif BJ. dici- F. et (ac H) digi- dH. diutius Lv. diuites G(S). -tis D. 8 norunt BLv(S). om. H. in Fdh lac. usque ad totus uero (§ 118 init.), sed in §§ 113. 114. 115 praebent dh pauca supplementa ex Isidoro licenter compilata. | hinc BS. hic L. is v. | fensus L. | a del.  $B^a$ . | deiectorum v.a.S. 9 dist. ego. 10 multi Bv. -to L. | ad fenectam BS. in secundo Lv. insectando G. 11 uenatus BG. om. Lv. ] callainif  $B^1S$ . -ain hif  $B^2$ . -aides Lv. -dis G. | talif eft BS. -li Lv. -lis G. | inde BS. om. Lv. an lacuna? cfr. § 118. 12 facilef BS. fragiles Lv(J). cfr. § 121 extr. XXXVI 160. ] optimus v.a.S. | color Bv. odor L. | appareat — 13 effe BS. -ret ex alieno est Lv. 13 placeat BS. -ant Lv. 14 aurum quae B. 15 etiam U.S. et etiam v. et C. 16 utilioref B. | repraesentant Lv. fe praeftant BD. (an constantia eius praestant? cfr. § 199). alia mendacio vitri. sunt qui in Arabia inveniri eas dicant in nidis avium, quas melancoryphos vocant. (34) Viridantium et alia plura sunt genera. vilioris 113

(34) Viridantium et alia plura sunt genera. vilioris 113 turbae prasius, cuius alterum genus sanguineis punctis
<sup>5</sup> abhorret, tertium virgulis tribus distinctum candidis. praefertur his chrysoprasos porri sucum et ipsa referens, sed haec paulum declinantem a topazo in aurum. huic <sup>109</sup> et amplitudo ea est, ut cymbia etiam ex ea fiant, cylindri quidem *et* creberrime. — (35) India et has generat et 114
<sup>10</sup> nilion, fulgore ab ea distantem brevi et, cum intueare, fallaci. Sudines dicit et in Sibero Atticae flumine nasci. est autem color fumidae topazi aut aliquando melleae. Iuba in Aethiopia gigni tradit in litoribus amnis, quem Nilum vocamus, et inde nomen trahere. — (36) non
<sup>15</sup> tralucet molochitis; spissius viret ab colore malvae

Solin. 52, 62. - § 114 extr.: Isid. XVI 7, 11. Solin. 33, 20. Prisc.

1 mendacio G. -atio B. aut mendacior Lv. | eaf BLv. prassiū a. 2 dicant LaG. -cunt Bv. | in — uocant om. a. | melancoryphos B e Solino. -pof B. -cholicos Lv. 3 et alia —4 prasus om. a. | uiliorif BS. -rique est L. -ris est G. -ri est v. 4 prasius dhv. -ftaf B. -ssius L. (add. dh pro uiriditate coloris  $\delta$  sed uilis; cfr. Isid.). | puncinis a. 5 tertium est dh HBrot. | distinctū uirgulis (om. tribus) dh. | candidif Ba dhH. est candidum Lv. 6 his om. a. | chrysoprasos ego. -sus S. -sius v. -afo Ba. crysoprassius L. | porri sucum om. a. | referenf BG. -nte Lav. 7 sed Lav. & B. | hace BG. hec a. et Lr. | declinantem a. -ante BL. -ans v. -at J. (fort. candidis pra fertur his, chrysopraso... referente, set hac paulum declina 1to, abl. absol.). 8 ex om. a. 9 & ego. a B<sup>1</sup>. om. rv. | cr berrime S cum vet. Dal. -mi (creuerr- B<sup>1</sup>) B. celerrime L a. | india has a v.a.G. 10 nihilion B. | fulgore —11 nasci ...abeas Lv. hebeti ac G. | breui BG. -uis Lv. | fibero BS. syuero Lv. | galatiae U 849 e Procop. de aed. 5, 4. 12 mellę B. -lle a. 13 tradit et v.a.G. 14. 15 non tralucet om. a. ad antecedd. referunt BD. 15 molochitif BLS. -tis tralucet a. -tes dh (lac. expleta ex Isid.)B. malach-v. | uir& B.J. -ens Lav. uirens et crassius (-ior Isid.) quam smaragdus dh H (sumpta ex Isidoro, qui sua sumpserat ex Solino, apud quem crassius pro spissius uiret). | ab BS. a rv.

÷

nomine accepto, reddendis laudata signis et infantum custodia quodamque innato contra pericula medicamine. — 115 (37) Viret et saepe tralucet iaspis, etiam victa multis antiquitatis gloriam retinens. plurimae ferunt eam gentes, smaragdo similem Indi, Cypros duram glaucoque pingui, 5 Persae aëri similem, quae ob id vocatur aërizusa; talis et Caspia est. caerulea est circa Thermodontem amnem, in Phrygia purpurea et in Cappadocia ex purpura caerulea, tristis atque non refulgens. Amisos Indicae similem mittit, Calchedon turbidam. sed minus refert nationes 10 116 quam bonitates distinguere. optima quae purpurae aliquid habet, secunda quae rosae, tertia quae smaragdi. singulis Graeci nomina ex argumento dedere. quarta apud eos vocatur boria, caelo autumnali matutino similis; haec erit illa, quae aërizusa dicitur. [similis est et sardae, 15

perieg. 882. — § 115: Diosc. V 159. Isid. XVI 7, 8. Th. lap. 34. Dionys. perieg. 724. 784. cfr. Orph. Lith. 267 sqq. κηρ. p. 141. — § 116 extr.: Diosc. V 159. Orph. Lith. 613.

1 nomen accepit dh Isid. | et -2 medicamine om. d infantium av. a. S. 2 quedam quae a(?). quadam L pericula BaS. -la ipsorum Lv. | post medicamine inserui tur in arabia H ex dh Isid. 3 pro uiret—totus uero ex Isidoro hace substituerunt dh: iaspis de greco in 1 (lamium d) uiridis gëma interpretatur Ias quippe uirida. sin gëma int'pr. Est autem uiridis sicut smaragdus. st coloris. species ei' xvi. | etiam BJ. -am si rv. | uicta J. G. uifa B. uictis a a. -tus a Lv. 4 gloriam BJ. glo-rv. | retinet a. | plurima a. | eas a. 5 simile a. (-cae v) cyprii Lv. a. G. 6 eris a. | quae BJ. om. rv.BG. aspia a. iaspis Lv. | eft circa B(L?)J. om. av. BG. aspia a. iaspis Lv. | eft circa B(L?)J. om. av. BS. om. rv. 9 triftif BS. om. Lv. in a lac. usqua sed mi[nus]. | amisos G. -iffof B. thracia Lv. 10 don H. -chadon BD. (cfr. § 73.72). chalcidia Lv. -o -cedon Lugd. 11 optima BaJ. -ma ergo Lv. 11. quit B<sup>1</sup>. quicquam Lav. a.S. 13 fingulif BaS. -lis au 14 boria Lav(S). -rea C. doria B. | hace BaD. Lv. 15 quae uocatur Lv.a.D. | arizufa B. eri-a. |

Lv. 15 quae uocatur Lv. a.D. | arizula B. eri- a. 1 a.D. -c&ur B. om. Lv. hic add. fit autem et (del. D) s sicut et smaragdi a.D. | similis — p. 433, 1 uiolas Lav. uncos ego posui. imitata et violas]. non minus multae species reliquae sunt, sed omnes in vitium caeruleae, ut crystallo similis aut myxis, item terebinthizusa. quam ob rem praestantiores funda cluduntur, ut sint patentes ab utraque parte
nec praeter margines quicquam auro amplectente. vitium 117 in *i*is est et brevis nitor nec longe splendescens et sal et quae ceteris omnia. et vitro adulterantur, quod manifestum fit, cum extra fulgorem spargunt atque non in se continent. reliquas sphragidas vocant, publico gemma-10 rum nomine his tantum dato [quoniam optime signent].
totus vero oriens pro amuleto gestare eas traditur. 118 ea, quae ex iis smaragdo similis est, saepe transversa linea alba media praecingitur et monogrammos vocatur; quae pluribus, polygrammos. libet obiter vanitatem Magi-15 cam hic quoque coarguere, quoniam hanc utilem esse

§ 117 extr.: Th. lap. 23. Martial. epigr. V 11, 1. — § 118: Diosc. V 159. Isid. XVI 7, 8. (Damig. 13). — extr.: Diosc. V 159.

2 funt B(L?) S. om. av. | caerulae B. ceraulae a. | ut B(a?) S. et L. aut v. | chryftallo B. | fimilif BD. -les rv. 3 terebenthiszusa a. hic add. inproprio ut arbitror cognomine uelut e multis eiusdem generis composita gemmis Lav. a. D. del. U 851. 4 ut fint BS. ut a. id est Lv. del. H. | ab utraque parte BS. om. Lv. in a lac. usque ad nitor (v. 6). 5 nec praeter BS. nec patentes (del. v) praeterquam Lv. | quicquam BS. om. Lv. 6 iis v. if B<sup>1</sup>LD. hif B<sup>2</sup> | nec BS. et rv. | fplendefcenf BS. -dentes a. -dens Lv. | et sal - p. 434, 9 aegyptia om. a.
7 quae - omnia BJ. omnia quae in ceteris Lv. | et uitro - 9 continet Lcod. Poll.v. om. B. cfr. § 96. 83. 199. 9 reliquaf BD. cfr. U 852. nec in (del. G) diuersa (-sae G) quae (quas C) Lv. | fphragidaf Bv. stra- L. 10 nomine BD. dominio in (del. Bas.) Lv. | quoniam-signent Lv. om. B. uncos posui cum U 852. 11 amuleto S. amal- B<sup>1</sup>. amai- B<sup>2</sup>. cfr. § 51. XXX 138. (XXIII 20). amuletis B(D). maul-FLv. | geftare eaf traditur BS. traditur gestare Fdh B. tradidit (-ditur v) testari Lv. 12 ea BLv(D). eas F. eam B. | iis dv. his ll.D. | faepe BS. ope F. e petra L. -tra per v. et per dH. et G. | tranfuerfa BFG(S). -rsum dhv(H). uersa L. 13 monogrammos S e com. J. -mma B. grammatias FLv. 14 polyclamos d. -calamos v.a. B. | licet HBrot. 15 arguere B. sed cfr. § 54. 169. 192. XXX 1. XXVIII 114. XXV 25. (XXXII 33. XXVII 57).

PLIN. NAT. HIST. V.

28

contionantibus prodiderunt. — Est et onychi iuncta quae iasponyx vocatur, et nubem complexa et nives imitata et stellata rutilis punctis. est et sali Megarico similis et velut fumo infecta, quae capnias vocatur. magnitudine XVI unciarum vidímus formatam inde effigiem Neronis 5 thoracatam.

(38) Reddetur et per se cyanos, accommodato paulo 119 115 ante et jaspidi nomine a colore caeruleo. optima Scythica. dein Cypria, postremo Aegyptia. adulteratur maxime tinctura, idque in gloria est regum Aegypti; adscribitur et 10 qui primus tinxit. dividitur autem et haec in mares feminasque. inest ei aliquando et aureus pulvis, non qualis sappiris; in his enim aurum punctis conlucet. ---

§ 119: Th. lap. 55. Isid. XIV 3, 32. Solin. 15, 28. Th. lap. 31. 23. Isid. XVI 9, 7. Dionys. perieg. 1105.

1 onychipuncta FLhv. a. S. 2 iafponyx Bv. -nix L. ponix F. | imitata  $\bar{u}.v(S)$ . in summitate  $dh\bar{H}$ . | & B.S. et est d. est et *H*. haec  $\mathbf{F}G$ . quae  $\mathbf{L}v$ . 3 est et — similis om. **B**. | est et  $\mathbf{L}dhv(D)$ . est **F**. et est *S*. et *J*. | sali cod. Poll. v(S). -le **L**. -lem  $\mathbf{F}dh H$ . | megarico similis  $\mathbf{L}v(J)$ . cfr. XXXI 87. similis megarico cod. Poll. S. metaticum F. imitata dh H. 4 ueluti dhv.a.S. | capniaf Bv. apn-Fd. cadmias L. | magnitudine-6 thoracatam om. B. | magnitudine L. -dinem (-dinirem F) iaspidis (asp-F) Fdhv. | xvi FD. quindecim dh H. duodecim L. xi v. 5 uidimus dv. -demus Fh. -dimusque L. | formatamque v. | in Fh. | et figiem F. effigie h. 6 thoracata h. due v. In I. 1. 100 fight 1. Chight gratia dh H. 7. 8 paulante  $\mathbf{B}^1$ . 8 & BS. om. rv. | iafpidi U.S. -dis v. om. dh H. | nominato dh HBrot. | a  $\mathbf{B}^1S$ . ac  $\mathbf{B}^3$ . om. rv. | fcytica B. sest-F. 9 maxime e B. 10 gloria est ego. cfr. V 11. -riam U.v(S). -ria dhB. | regum BFS. rerum r. regis dhv. | aegypti Badh H. -tii v. -tia F. -tiarum rerum r. regis anv. | aegyput Baan II. - UI v. -UIA v. -UIA v.L. | dist. S. cfr. Theophr. et XXXV 16. | & BS. et La. om. Fdhv. 12 ei om. dv. a. G. | non om. SJ (errore). 13 sap-piris J. -rif (-pph-B<sup>2</sup>) ineft B. in sappiris (-pph-S) a.S. in sapphirinis (sapir-F. saphyr-L) rdhv. | in hif (B<sup>2</sup>D. if B<sup>1</sup>. iis S) B.S. om. F. aureis a. in sapphiris dh H. saphyrus (sapphir-v) Lv. | aurū BFdhH. et aureis Lv. om. a. (39) Caeruleae et sappiri, rarumque ut cum purpura. 120 optimae apud Medos, nusquam tamen perlucidae. praeterea inutiles scalpturis intervenientibus crystallinis centris. quae sunt ex iis cyanei coloris, mares existimantur.

5 (40) Alius ex hoc ordo purpureis dabitur aut quae 121 ab iis descendunt. principatum amethysti tenent Indicae, sed in Arabiae quoque parte, quae finitima Syriae Petra vocatur, et in Armenia minore et Aegypto et Galatia reperiuntur, sordidissimae autem vilissimaeque in Thaso et
10 Cypro. causam nominis adferunt quod usque ad vini colorem accedens, priusquam eum degustet, in violam desinat fulgor, alii quia sit quiddam in purpura illa non ex toto igneum, sed in vini colorem deficiens. perlucent autem omnes violaceo decore, scalpturis faciles. Indica 122

§ 120: Th. lap. 37. Isid. XVI 9, 2. — § 121: Isid. XVI 9, 1. cfr. Th. lap. 31. Dionys. perieg. 1122. Isid. l. l. Th. lap. 30.

 caeruleae & Bv(S). -li et FL. -leis h H cum antecedd. iungens). -las d. om. a. | fapphiri B<sup>3</sup>v.a. H. sapi F. -phyrus L. -phirus ceruleus a. -pphirorum HBrot. | rarumque ut BLhS. cfr. § 170. (XXII 93). -um quae d. quae H. raroque rv. B fcalpturif (fcvl-B<sup>3</sup>) BS. -turae (-re L) Ldhv. -tores a. salptures F. cfr. § 121 extr. 4 ex--mares om. B. | iis dhv. his FLaD. | cyanei dhB. ciani F. ueani a. ueas-L. resa-v. 5 alius-6 descendunt om. a. | aut quae BS. aut d. et Fv. om. Lh. 6 defcendunt BS. -dentibus (G. disced-Lv) rv. | tenent indicae BS. indicae (in uicem L) tenent rv. 7 arabia a. -bia ex ea Lv.a.G. | qua ad. | petra U.(B<sup>3</sup>)S. -traea h(?)B<sup>1</sup>. -tria v. 8 uocantur B. | & BS. et in rv. | & BdS. in L. et in hv. om. r. | galatia BFdhv(H). gallia LG. -lla a. 9 autem om. B. autem atque dhv.a.G. | uilissimaeque F LG. -me a. -mae dhv. que B. | thafo U.G. tharfo v. tarso dC. 11 non accedunt dHBrot. | enim degustent HBrot. | uiolam dhv. -la U.S. cfr. VIII 121. IX 113. II 51. 12 desinit dhHBrot. | fulgorque Lv.a.H. | alii quia S. aliqui Ba. -qua FdhH. om. Lv. de mendo cfr. XXXV 86 extr. | fit quiddam BIsid.S. si quidem (-dam F) FdhH. quidam Lv. om. a. | illius Isid. 13 poto B. | igneum U.Isid.S. in ign-H. igneus hv. | in BLv. om. r. | colore Fa. | deficiens-14 decore om. F. | perluceant (om. autem) a. 14 uiolatio B. -acio D. | decore B(a?)S coll. XXVII 99. colore Ldhv(D). de mendo cfr. § 123 (nitor). 126. | fcvlpturif B<sup>3</sup>. scalpturi a. -re L. | indica BFS. absolutum Phoenices purpurae colorem habet. ad hanc tinguentium officinae dirigunt vota. fundit autem aspectu leniter blandum neque in oculos, ut carbunculi, vibrantem. <sup>93</sup> alterum earum genus descendit ad hyacinthos; hunc colorem Indi socon vocant, talemque gemmam socondion. <sup>5</sup> dilutior ex eodem sapenos vocatur, eademque pharanitis in contermino Arabiae, gentis nomine. quartum genus 123 colorem vini habet. quintum ad vicina crystalli descendit albicante purpurae defectu. hoc minime probatur, quando praecellens debeat esse in suspectu velut ex carbunculo <sup>10</sup> refulgens quidam leniter in purpura roseus nitor. tales aliqui malunt paederotas vocare, alii anterotas, multi 124 Veneris genam. Magorum vanitas ebrietati eas resistere promittit et inde appellatas, praeterea, si lunae nomen ac solis inscribatur in iis atque ita suspendantur e collo <sup>15</sup>

-ia a. -icae (-ice L) Ldhv. 1 phoenices ego. -ciae D. phenicis dh. fellif & B. felicis FaG (cfr. IX 127). om. Lv. conici possit etiam floris (cfr. IX 125) vel illius (cfr. IX 135. 139). | habet BS. -ent rv. | an hunc? hancque d(?)v.a.S. 2 tingentium B. | fundunt d(?)HBrot. | autem (sc. colorem;

2 tingentium B. | fundunt d(?)HBrot. | autem (sc. colorem; cfr. X 44) BaS. autem eum rv(D). -tem fulgorem J. (an potius lucem ... blandam?). | afpectum BaS. 3 uibrantem BS. -ant rH. -at v. 4 earum om. BSJ. 5 sacon dhv. a.S. | focondion BFS. sac- LdhH. cfr. ind. -odion v. om.a.

6 dilutiorem (-or H) eadem et dh HBrot. | sapenes a. -pinos Lv.a.H. | eademque BLS. -dem et dhv(H). -dem a G. om. F. | pharanitis dhS. far- B. par- a. -tes v. paranytis L.

7 gentis arabiae (om. nomine) dhv. a. G. | genus — S quintum om. B. 8 uicina U.S. -niam B. -nia v. 9 purpure F. -ra La. | detectu a. deie- v. a. H. | hoc BdhS. hoc et rv. 10 debeat BS. -bet rv. | in BFdhv. om. r. 11 quidam p. 437, 1. 2 ueneficiis om. a. | leniter Salm. cfr. § 122. 63. leui-U.v.; purpuram Salm. | nitor Ldh Isid. v. int- F. color BS. cfr. § 129. XXXIII 121. IX 134, de mendo supra § 121. 12 paederos L. ponderotas F<sup>3</sup>. -ratas F<sup>1</sup>. cfr. § 129. | alii antheros L. aliif anterotaf B (sed post genam). 13 genam BFS. gemmam Ldhv. add. quod (Lv. qui F. quo h. om. d) maxime uidetur decere (B. de re Lv. et de re Fdh) et (om. F) specie (-ies FdhH) et colore (-lose F. -los dhH) extremo (atremi F. eas dhH. del. S) gemmae (-mmas dhH) FLdhv.a. D. om. B. del. U 855. | eaf Bv(S). fas (sed post resistere) r. om. dhH. 15 ac U.v(S). aut dhH. | infcribatur BS. (crib-Lv. fereb-F. inferatur dhH. | iis dhv. if B<sup>1</sup>(FL?)D. hif B<sup>5</sup>. | e collo U. G(S). cum pilis cynocephali et plumis hirundinis, resistere veneficiis, iam vero quoquo modo adesse reges adituris, grandinem quoque avertere ac locustas precatione addita, quam demonstrant. nec non in smaragdis quoque similia pro-5 misere, si aquilae scalperentur aut scarabaei, quae quidem scripsisse eos non sine contemptu et inrisu generis humani arbitror.

(41) Multum ab hac distat hyacinthos, ab vicino tamen 125 colore descendens. differentia haec est, quod ille emicans 122 10 in amethysto fulgor violaceus diluitur hyacintho primoque aspectu gratus evanescit, antequam satiet, adeoque non inplet oculos, ut paene non attingat, marcescens celerius 21, 65 nominis sui flore. — (42) Hyacinthos Aethiopia mittit 126 et chrysolithos aureo fulgore tralucentes. praeferuntur his 15 Indicae et, si variae non sint, Tibarenae. deterrimae autem Arabicae, quoniam turbidae sunt et variae, fulgoris interpellati nubilo macularum, etiam quae limpidae contigere, veluti scobe refertae. optimae sunt quae in collatione

§ 125: cfr. Solin. 30, 82. Isid. XVI 9, 3. — § 126: (cfr. Damig. 47). Isid. XVI 15, 2. cfr. Diodor. II 52, 3. — Solin. 30, 32.

collo e dhv(H). 1 cum pilif B.S. capillis rv. | uel (pro et) dv.a.S. 1. 2 ueneficiis B<sup>2</sup>dhv. -cis rD. 2 uero om. dh HBrot. | quoque (om. modo) dh HBrot. | an prodesse? 2. 3 adituri grandine a. 3 quoque om. ad HBrot. que h. | auertere — 4 smaragdis om. L<sup>1</sup>a. 4 demonstrans F. | nec non in BL<sup>2</sup>S. nam FdhH. nam e v. | quoque om. a. 4. 5 promirere F. prospere L(a?). 6 eos — contemptu om. a. | contentione FL. 8 ab ea v.a.S. om. adh. 8. 9 ab uicino (-nu B<sup>1</sup>) tamen colore B.S. tamen (om. a) e uicino rv. 9 se distendens L. | eft B.S. om. rv. 10 amethysto (amath-B) Bav. -tisto r. | diluitur B.J. -tur in a.S. -tur et in Fdh. -utus est in Lv. | primoque B.S. -mo quoque rv. 11 satietur L. 12 marcenf fceleriuf B. 13 nominef B<sup>1</sup>. | tuacinto d. an et hyacinthos, ut § 114? 14 colore Lav.a. H. 14. 15 his chrisoleti indicae a. 15 si — 16 turbidae om. a. 15

12 marcenf feeleriuf B. 13 nominef  $B^1$ . | tuacinto d. an et hyacinthos, ut § 114? 14 colore Lav. a. H. 14. 15 his chrisoleti indicae a. 15 si — 16 turbidae om. a. 15 sunt F. | tibarenae BS. -ranae H cum Salm. zibaranae (-na F) Fdh. bactrianae Lv. 16 arabiae F. | sint et F. sunt a. | uariae Ba. -iae et rv.16. 17 fulgentes interpellatae dh H Brot. 17 maculorum B<sup>1</sup>. -ofum B<sup>2</sup>. | lympidis Lv. a. G. 18 ueluti—refertae om. a. | fcobe (-bae B) BJ. -bae (-be v) sua rv. | refertis L. | optima a. -mi dh. opimi F. | qui Fh. aurum albicare quadam argenti facie cogunt. hæ funda includuntur perspicuae, ceteris subicitur aurichalcum, 127 tametsi exiere iam de gemmarum usu. — (43) Appellantur aliquae et chryselectroe, in colorem electri declinantes, matutino tamen tantum aspectu. Ponticas deprehendit levitas. quaedam durae sunt ac rufae, quaedam molles, sordidae. Bocchus auctor est et in Hispania 24 repertas et quo in loco crystallum dixit ad libramentum aquae puteis defossis erui, chrysolithon XII pondo a se 128 visam. — (44) Fiunt et leucochrysi interveniente candida 10 vena. sunt et in hoc genere capniae. sunt et vitreis similes, velut croco fulgentes; vitro adulterantur, ut visu discerni non possint; tactus deprendit, tepidior in vitreis.

§ 127: Isid. XVI 15, 3. — § 128: Isid. XVI 15, 6. (cfr. Plin. infra § 172). — Isid. l. l.

1 auri Bd. | albicare (-ificare d) quadam (quand- Fa) argenti facie cogunt FLadhv. albicare facie non argenti uidentur B. locus vix sanus; an quarum collatione aurum albicare facie noua argenti uideatur? | hae S. he **B**. om. rv(D). 2 refpicuae B. que persp- a. | orichalcum BLugd. cfr. XXXIV 2. 4. 3 tametfi U.S. -si iam v. iam (tam h) etiam dhH. om. s. | exiere iam de BS. expedere F<sup>1</sup>. -pere de F<sup>2</sup>. -perte (-parte h) de dh. -pertes Lv. om a. 4 aliquae  $B(x^2)S$ . -ui rv. | chryselectroe (cry-  $B^1$ )  $B^1S$ . -tro (cry-  $B^2$ )  $B^2a$ . -tri hv. cryselectros L. cryse lectore (-roe  $F^2$ ) F. 5 matutinus L v.a.G. | tamen tantum BS. tantum FdhH. om rv. | aspectu BS. -tu iocundae F. -di dh H. -dior a. -diore G. -tus iocundior Lv. 6 quaedam BS. -dam in iis (his FL) rv. | rufaeque (om. ac) dhv.a.S. | quaedam Lv. quae Ba. que F. om. dh. an aliae vel aliquae? 7 molles et div.a.S. | et om. B. 8 repertas et ego. -tam BS. -tas rv. | dicit div.a.S. 9 defoffif **BL**v(J). -fessis **a**. detosis **F**. depressis **d**h(?)H(D) ex § 24. | erui **B**S. erutam **d**hH. inde erutam (-tam e **a**. -tam et v) rv(D). an erui, etiam? | chrysolithon **d**hC. -tho **a**. -iton ll.v. 10 fiunt ll.v. an funt? | leucochrysi (-cryfi **B**) **Bd**G. -ses La. -sae  $\mathbf{F}v$ . -soe D. 11 & in **B**S. in  $\mathbf{r}v$ . cfr. § 118. | camnie a. | uitrei a. -reae iis coni. S. 12 ueluti adhv.a.S. | fulgentef BaS. refu- rv. | uitro adulterantur BS. uitree (-eae v. -ei FdhH) uero rdhv. om. a. | ut om. B. 13 poffvnt B<sup>2</sup>. | actus a. actus (tac- v) autem Lv. a. H. | uitrei eius a.

(45) In eodem genere sunt melichrysi veluti per aurum sincero melle tralucente. has India fert, quamquam in

duritia fragiles, non ingratas. eadem et xuthon parit. plebeiam sibi gemmam.

5 (46) Candidarum dux est paederos, quamquam quaeri 129 potest, in quo colore numerari debeat totiens iactati per alienas pulchritudines nominis, adeo ut decoris praerogativa in vocabulo facta sit. sed tamen et suum genus expectatione tanta dignum. coeunt quippe in tralucidam 10 crystallum viridis suo modo aër simulque purpurae et quidam vini aurei nitor semper extremus in visu, sed purpura coronatus. madere videtur et singulis his et pariter omnibus, nec gemmarum esse ulla liquidior potest 130 iucunda suavitate oculis. haec laudatissima est in Indis, 15 apud quos sangenon vocatur, proxima in Aegypto, ubi

§ 129: cfr. supra § 84. Isid. XVI 10, 2. Solin. 33, 22. -§ 130: Solin. 33, 23.

1 melichrysi adhv. eli- F. melychr- B. -crisi L. | naeluti B<sup>1</sup>. qui ueluti dhHBrot. 1.2 auro per sincerum mel coni.  $J^{1}$ . de per efr. § 98. an potius super? 2 tranflucente B<sup>2</sup>v.a.J. -cent dh H Brot. | chas d. quas v.a.H. | fert BS. uult F. uolt dh. mitit rv. | quamque F. | in om.a (an recte?). ad Lv.a. H. 3 duri a. iniuriam Lv.a. H. | fragilis L. -lem dh. agile a. | non ingrataf BS. om. rv. | in eadem Fdha HBrot. | xuthon BS. cfr. ind. xvi hos Fs. xythios L. xystion v. xanthi H. | parit et a. om. dh H Brot. 4 plebeiam (-ia H) ibi gemmam (-ma H) v. a. S. 5 pederor a. 5. 6 potest quaeri adhv. a. S. 6 an in dhv. a. S. | quo BS. om. rv. | numerari—iactati om. a. | innumerari F. annu-L. 7 ut Ba.S. om. rv. 8 est Lv.a.S. sit omnibus gemmis a. | fed tamen BS. est Fdhv. om. r. sit omnibus gemmis a. | ieu tamen B.S. est Fall. om. r. 9 quippe B.S. enim Lv. om. r.G. 9. 10 intus translucida crystallis (-llus H) dh H Brot. 10 crystallum — 14 haec om. a. | purpure B.S. -ra rv(D). 12 semper coronatuf B SJ. | madere BLv(S). om. Fdh H. dist. S. | uid&ur & fingulif B.S. singulis uidetur Lv. uidetur Fh. om. d.H. | hif et U.v(S). et his dh H. 13 gemmarumque (om. nec) L. | effe BS. esset F. est Ldhv. | liquidiore F. | potest BS. capitis Fd. -ptis h H. -piti Lv. 14 fuauitate U.S. uani- dh H. suauis et v. | haec BLS. om. rv. | in indis om. a. 15 fangenon (-om F) BFS. .sag- dhH. ang- a. arg- Lv. | apud aegyptios dhv. a. S. | ubi om. B. apud d.

syenites, tertia in Arabia, verum scabra, tum Pontica, quae mollius radiat, Thasia, et ipsa mollior, et Galatica et Thracia et Cypria. vitia earum languor aut alienis turbari coloribus et quae ceterarum.

- 181 (47) Proxima candicantium est asteria. principatum 5 habet proprietate naturae, quod inclusam lucem pupilla quadam continet. hanc transfundit cum inclinatione velut intus ambulantem alio atque alio loco reddens. eadem contraria soli regerit candicantes radios in modum stellae, unde nomen invenit. difficiles in India natae ad caelan- 10 dum. praeferuntur Carmanicae.
- 132 (48) Similiter candida est quae vocatur astrion, crystallo propinqua, in India nascens et in Patalenes litoribus. huic intus a centro stella lucet fulgore pleno lunae. quidam causam nominis reddunt quod astris opposita fulgorem rapiat et regerat. optimam in Carmania gigni dicunt nullamque minus obnoxiam vitio; cerauniam etiam

## § 131: Isid. XVI 10, 3. - § 132: Isid. XVI 13, 7.

1 syenites D cum U 856 ex indice. senytes L. -nites v. tenites dh H. satis Fa. om. B. | tercium F. -rtius a. | tum - 2 radiat B.S. mollius radiat (-imet F. in a) pontica Fadhv. molliorque radiet pontica L. 2 thalia B.S. et tha. FL. et asia a. et asiatica dh v. | & ipfa mollior B.S. ipsae (-se La) uero molliores rv. | et ego. eft B.S. sunt rv. sunt et a. | galatica - 4 ceterarum om. B. galatica - 3 cypria om. a. 3 thracia dh (?) Lugd. -ica v. tracia FL. | languor om. a. 5 proxime B.

6 habent a. -ens dhv.a.J. | pupilla BLaS. -llae F. -llae modo dhv. 7 quandam dv.a.S. | hanc BFS. ac rv. 8 alio U.S. ex alio (alto a) dhav. | atque alio om. a. | eademque v.a.S. 9 contraria sit soli a. | regerens v.a.S. om. a. | in modum ftellae BS. om. rv. 10 difficilis v.a.S. | in india — 11 carmanicae BS. ad caelandum indicae (Bas. -ce Lv. inuice F<sup>2</sup>a. -ces F<sup>1</sup>) praefertur (ref. F<sup>2</sup>. ef. F<sup>1</sup>) in carmania nata rv. 12 astrios dhv.a.S. 13 propinguas d. -ans hv.a.H. |

12 astrios dhv.a.S. 13 propinquas d. -ans hv.a.H. | et — litoribus om. B. | et del. J. (an recte?). | patalenes S cum Güthio. palenes F. palle-Ldhv. -nis a. 14 huic BS. om. rv. | stella U.S. cui st- cod. PoU.v. ceu st-G. | pleno lune BS. lunae (-ne a) plene (-nae v) rv(D). 16 & BS. ac FLdhv. et regerat om. a. 17 dicunt BS. om. rv. | nullique (om. minus) d HBrot. | ceraunia a. | & iam BD. eum a. enim rv. eam J. del. S. vocari quae sit deterior; pessimam vero lanternarum lumini similem. (49) celebrant et astrioten, mirasque 133 laudes eius in Magicis artibus Zoroastren cecinisse produnt. — (50) Astolon Sudines dicit oculis piscium 5 similem esse, radiare fulgore candido ut solem.

(51) Est inter candidas et quae ceraunia vocatur, 134 fulgorem siderum rapiens, ipsa crystallina, splendoris caerulei, in Carmania nascens. Zenothemis fatetur albam esse, sed habere intus stellam coruscantem; fieri et
10 hebetes ceraunias, quas in nitro et aceto maceratas per aliquot dies concipere stellam eam, quae post totidem menses relanguescat. Sota cus et alia duo genera fecit 136 cerauniae, nigrae rubentisque [similes eas esse securibus]. ex his quae nigrae sint ac rotundae, sacras esse; urbes
15 per illas expugnari et classes; baetulos vocari; quae vero longae sint, ceraunias. faciunt et aliam raram admodum,

§ 134: Solin. 20, 15. Isid. XVI 13, 5. — § 135 extr.: Damig. 12. Isid. XVI 13, 5.

1 pessima adh. | uero BFdhD. om. rv. (an modo? de mendo cfr. § 195). | lanternardm B<sup>1</sup>FS. lat-B<sup>3</sup>. ter-a. lucer-Ldhv. cfr. XI 49. 2 astrioten BaS. cfr. ind. -tem L. -roiten v. -rionem (-ne F) Fdh. 3 zorastren F. foroafteren B. 4 produnt BS(D). quidam (quidd-a. quicquam F) diligentius (-tiis F) de ea produnt rv(J). quicquam (qui circa eas H) diligentes sunt produnt dH. | astolon dhD. cfr. ind. aftalon B. astrulun F. astrolon a. -robolon Lv. 5 similes a. -lis F. | esse et dhv.a.S. | fulgore BS. om. rv. | ut BLav(D). ui F. in dhH. | solem U.v(D). -le hH. 6 et --- uocatur om. a. | caeraunia B. 7 fulgore a. | ipsa --8 nascens om. B. 8 germania Fha. 9 coruscantem S cum Gesnero. concursa- U.v. | fieri --12 relanguescat om. a. 10 in BS. om. rv. | maceratas post dies (v. 11) habent dhv.a.S. 11 aliquod BD. 12 et om. a. 13 nigrae (-re`a) Fadh H. -as Lv(D). om. B. | rubentesque v.a.H. | similes -- securibus om. B. uncos ego posui. 14 ex hif BS. his ah. is F. iis dH. per illas Lv. | qua B. | fint (sit F) ac BFaS. sunt ac (et v) Lv. | facraf effe BS. om. rv. 15 per illas om. Lv.a.S. | expugnare F. | classes easque L v.a.S. | baetulos (-lo B. uetelos a) U.J. bet- dhv. 16 longe B. | fin B. sunt dhv.a.S. | rara a. Magorum studiis expetitam, quoniam non aliubi inveniatur quam in loco fulmine icto.

(52) Proximum cerauniae nomen apud eos habet quae 136 vocatur iris. effoditur in quadam insula Rubri maris, quae distat a Berenice urbe IX p., cetera sui parte crystallus. 5 itaque quidam eam radicem crystalli esse dixerunt. ex argumento vocatur iris, nam sub tecto percussa sole species et colores arcus caelestis in proximos parietes eiaculatur, subinde mutans magnaque varietate admira-137 tionem sui augens. sexangulam esse ut crystallum con-10 stat, sed aliqui scabris lateribus et angulis inaequalibus dicunt, in sole aperto radios in se candentes discutere, aliquo vero ante se proiecto nitore adiacentia inlustrare. 136 colores autem non nisi ex opaco, ut diximus, reddunt, nec ut ipsae habeant, sed ut repercussu parietum elidant: 15 optima quae maximos arcus facit simillimosque caelestibus. 138 est et alia iritis, cetera similis, sed praedura. hanc Orus crematam tusamque ad ichneumonum morsus remedio esse scripsit, nasci autem in Perside. — (53) Similis aspectu

§§ 136. 137: Isid. XVI 13, 6. Solin. 33, 20.

1 magorum — exp&itā BS. et (om. F) parthorum (parch-a. parith-F) magis quaesitam rv. | alibi B<sup>3</sup>h. 4 uocatur BS. appellatur rv. | quae — 5 parte om. a. 5 lx. p. B. | crystallis a. 6 eam BS. om. rv. | fraudicen La. 7 uocatur ante ex (v. 6) habent adhv.a.S. | nam cum sub a. 8 species set a. -iae sed F. | colore a. 9 subinde — 16 caelestibus om. a. 11 sed esse dhv.a.S. | aliqui BS. -uis L. -ua Fd. -uam h. -uas v. | aequalibuf B. 12 aperto BLdhv. -ta F. add. proiectam dhS. -tas v. -ta L. protecta F. del. D cum U 858. | in se om. L. | candentef Bhcod. Poll. cfr. XVIII 346. recand-v.cad-FdG. recadentis L. 13 aliquo BS. -uas rv. 14 uero dhv.a.S. | nisi ut ex oroscopo L. | ut dixinuf BS. om. rv.15 f& BD. | repercuffu Bdv. -ssus F. -ssos in L. | parietum BdG. -tem rv. | illidant dhv.a.G. 16 optimaque quae dv.a.S. 17 iritif BS. tri- a. hirritis (-icis d) dh. inris F. iris Lv. | cetera Fdh(a?)S cum B. -raf B<sup>1</sup>. -rif B<sup>3</sup>. -ro H. cerae v. om. L. | fimilif fed BS. -lis at H. -lis G. -lis et Fdhv. -lis cere L. om. a. | quam v.a.S. | orus BFLD. cfr. Brunn de indd. p. 39. cor' ad. -riis h. horus v. 18 ichneumonum Bv. igneom-L. igneū oneū (montanum F) r. 19 fcripfit BS. om. rv. dicunt dh. | perside tradidit (tradit v) Lv.a.S. est, sed non eiusdem effectus, quae vocatur leros, alba nigraque macula in traversum distinguentibus crystallum.

(54) Expositis per genera colorum principalibus gemmis reliquas per litterarum ordinem explicabimus.

10. Achates in magna fuit auctoritate, nunc in nulla 139
est, reperta primum in Sicilia iuxta flumen eiusdem nominis, postea plurimis in terris, excellens amplitudine, numerosa varietatibus, quae mutant cognomina eius. vocatur enim iaspachates, cerachates, smaragdachates, haema10 chates, leucachates, dendrachates, quae velut arbusculis insignis est, antachates, quae, cum uritur, murram redolet, corallachates guttis aureis sappiri modo sparsa, qualis copiosissima in Creta. quae et sacra appellatur. quidam putant contra araneorum et scorpionum ictus eam prodesse.

§ 189: Th. lap. 31. Isid. XVI 11, 1. Solin. 5, 25. 26. Prise. perieg. 502-504. Orph. Lith. 613. κηρ. p. 150 sqq. Orph. Lith. 614. 232 sqq. (κηρ. p. 140). 637. Solin. 5, 26. 27.

1 quae uocatur **BL**v. uocaturque a. -tur **Fdh**. | leros S ex ind. ierof **B**. eiros **F**. ros a. zeros **L**v. 2 diftinguentibuf **BS**. -nt a. -nte rv. 3 principalibuf **BS**. -lium rv. 4 per **B**S. om. rv. | ordinem **Ba**v(S). -ne rC. 6 eft U.G(S). om. dhv(H). 7 in terrif **B**Isid.S. om. r. .locis dhv. | excellens ego. -cedens U.v. de mendo cfr. XIX 142. an potius amplitudinem omnium? | amplitudine **Ladh**v. -nem r. 8 numerofa (-fif **B**<sup>3</sup>) uarietatibuf **BF**S. add. diuersis **L**v. uarietatibus numerosa adhH. | quae (que a) mutant **BFa**D. multa dh H. mutantibus Lv(S). add. et **Fdha** HBrot.(D). 9 iaspachates H cum Salm. Iaspagatef **B**. paspacha-**F**. phaspacha- Lv. phassacha- C. phascates a. | fmaragdachatef (-radd- **B**) **B**S. sarad- a. sard- Lv. saroch- **F**d. 9. 10 haemachates dhv. aem- **F**. em- La. om. **B**. 10 quae **B**S. om. rv. | etsi (pro uelut) **L**. | arbusculi **Fa**. -la dhv.a.S. 11 insignis—redolet om. a. -gnis—cum om. **L**. | eft **B**S. om. **F** dhv. | antachates v. cfr. Abel p. 98. antea- **F**. anthacatef **B**. -chates Külb (cfr. § 141 extr.). aeth-J. auta- dH. | quae **B**S. om. **F** dhv. | inuritur uelut murram **L**. | redol& **B**S. -lens rv. 12 corallachates ego. cfr. § 153. thorall- d. choroll- **F**. folloch- **B**. coralloach- rv. curalliach- Solin. cfr. XXXII 21. 22. | fparfa **B**H. pars e **a**. pars **F** dh. distincta **L**v. 13 quae & **B**S. om. rv. | appellatur **B**S. -ta rv. | quidam ego. quoniam **B**D. om. rv. 14 putant eam dhv.a.S. | et om. **a**. | 140 quod in Siculis utique crediderim, quoniam primo eius provinciae adflatu scorpionum pestis extinguitur. et in India inventae contra eadem pollent, magnis et aliis miraculis: reddunt enim fluminum species, nemorum, iumentorum etiam. essedariis staticula, equorum ornamenta inde 5 medicisque coticulas faciunt, nam spectasse etiam prodest
141 oculis. sitim quoque sedant in os additae. Phrygiae viridia non habent. Thebis Aegyptiis repertae carent rubentibus venis et albis, hae quoque contra scorpiones validae. eadem auctoritas et Cypriis. sunt qui maxime probent 10 vitream perspicuitatem in his. reperiuntur et in Trachinia circa Oetam et in Parnaso et in Lesbo et in Messene

\$ 140: Solin. 5, 26. Dionys. perieg. 1075. (cfr. Plin. supra § 5). — § 141 med.: Solin. 5, 27.

1 quod – 2 adflatu om. a. | primo coni. J. cfr. XI 89. -mū ll.v. 2 pesties extinguit a. | et om. a. | in om. B<sup>1</sup>. 3 invenitur et pollenf BSJ. | magnif & aliif B(FL?)S. et aliis magnis adhv. 4 nemorum – 5 staticula om. a. 4. 5 iumentorum (-tor  $B^1$ . -tor  $\overline{B}^3$ ) ll.S. praem. et dv. monumentorum D cum lac. signo. 5 etiam Lv. iam FdhS. & aliorum B (add. animalium e Solino U 859). del. D. | dist. ego. | essedariis – ornamenta om. BD. | essedariis ego. -da et B. ederas Fdh. -ras et v. hedere (-rae S) LS. e cerea J coll. Solino. del. U. | staticula FdhB. cfr. XXXIV 163. -tunculas v. om. L. | equorum (quorum a. et equ. v) ornamenta Fdhav. om. LU. 5. 6 inde medicisque ego. medicif indeeque B<sup>1</sup>. -ci inde'que B<sup>3</sup>. -ci inde aeque S e coni. J. -cique inde D. inde (unde dh) medici dhcod. Poll. medici rv. 6 coteculaf BJ. cortic- a. cfr. XXXVI 63. XXXIV 105. XXXII 100. | faciunt BdhS. inde faciunt rv. | nam BS. om. rv. | spectasse om. a. | prodest etiam a. 7 sitim – additae om. B. sed cfr. Solin. | sitimque v.a.G. -tim etiam h. | sedant Ldhv. uese dant F. reddant a. 7. 8 uirigia non F. uiridiam B. uitri lucidum D. 8 thebis-9 albis om. a. | herbif B. | aegyptif (-gip-B<sup>1</sup>. -tiif B<sup>3</sup>) B<sup>1</sup>FD. -ti L. | repertae — 9 albif om. B. 9 hae hS(D). he B<sup>2</sup>. eae B<sup>1</sup>J. haec F. hec a. tehae L. et hae v. 10 cyprif BD. -riis est dhv.a.S. 11 in his om. Bah SJ. | reperiuntur — p. 445, 1 rhodo om. a. | trachinia BS. -ni F<sup>1</sup>. -ne F<sup>3</sup>. thracia Ldv. terracina h. 12 circa ll.v(S). et circa dh(?)G. | parnaffo B<sup>1</sup>Lugd. | & in meffene BS. et (ac v) messene L. et et sene F. et siene d.

BFLA

similes limitum floribus et in Rhodo. aliae apud Magos 142 differentiae sunt in *i*is: quae leoninis pellibus similes reperiuntur, potentiam habere contra scorpiones dicunt. in Persis vero suffitu earum tempestates averti et presteras. 5 flumina sisti — argumentum esse, si in ferventes cortinas additae refrigerent —, sed, ut prosint, leoninis iubis adalligandas, nam hyaenae addita abominantur discordiam domibus. eam vero, quae unius coloris sit, invictam athletis esse, argumento, quod in ollam plenam olei coiecta 10 cum pigmentis, intra duas horas suffervefacta, unum colorem ex omnibus faciat minii.

Acopos nitro colore similis est, pumicosa, guttis aureis 143 stellata. cum hac oleum suffervefactum perunctis lassitudinem, si credimus, solvit. — Alabastritis nascitur in 15 Alabastro Aegypti et in Syriae Damasco candore interstincto variis coloribus. haec cremata cum fossili sale et trita gravitates oris et dentium extenuare dicitur. ---

§ 142: Orph. Lith. 618. κηρ. p. 151. Damig. 17. — Isid. XVI 11, 1. — § 143 med.: Isid. XVI 5, 7. cfr. Plin. XXXVI 61.

1 limitum BFdh B. illitis Lv. | et in rhodo Fdh H. et rhodo Lv. om. B. 2 funt in iis (if B<sup>1</sup>D. hif B<sup>2</sup>) quae BS. om. rv. | leoninif BS. -ine FL. -inae dhv. -ontine a: | pelliom. rv. | leoninif BS. -ine FL. -inae dhv. -ontine a. | pelli-buf BS. pellis F. pelli rv. 3 reperiuntur BS. om. rv. | dicunt BS. -tur rv. 4 in persis uero om. B. | et om. B. | presteras S e coni. J coll. II 133. prefferaf B<sup>1</sup>. prefera B<sup>2</sup>. preterita F. praeterea rv. 5 fulmina (om. sisti) d HBrot. sed cfr. Isid. et XXVIII 118. 7 alligandas FLv. a. S. | nam -8 domibus om. a. | addita ego. (abl., sc. iubis adalligata). -tae BS. pelli (pelle F) similem rv(D). | difcordiam BS. -dialem rv(D). de re cfr. XXVIII 99, de abominandi verbo ibid. § 26. 9 argumento BD. -tum S. -tum eius rv. cfr. XXIX 61. | coincta I. tu BS. coatem (om. cm.) - coatem rv. 11 fociat coiecta J. -tu BS. coctam (om. cum) a. cocta rv. 11 faciat U.v(H). -cit dC. -ciant h. | minui h. om. s. 12 Aucophos s. acopis v.a. H. | nitri s. nigro B. | colore S. -ri B. om. rv(J).
 13 stillata s. sed lata Fh. 14 creditum B. -damus d(?) Hack. Brot. | soluit om. B. | alabastrites dh.v.a.S. 15. 16 interstincto LG. -ta F. -ftricto B. inter instincta a. -tercincta dh. -to v. 16 has F. quae Lv.a.G. 17 & BaS. om. h. ac rv(D). | aue (pro et) a.

- 144 Alectorias vocant in ventriculis gallinaceorum inventas crystallina specie, magnitudine fabae, quibus Milonem Crotoniensem usum in certaminibus invictum fuisse videri volunt. — Androdamas argenti nitorem habet [ut adamas], quadratis semper tessellis similis. Magi putant nomen 5 inpositum ab eo, quod impetus hominum et iracundias domet. argyrodamas eadem sit an alia, auctores non ex-
- 145 plicant. Antipathes nigra non tralucet. experimentum eius ut coquatur in lacte; facit enim id murrae simile. inmensum quiddam in hac fortassis aliquis expectet, in 10 tot exemplis uni possessione huius nominis data. contra effascinationes auxiliari eam Magi volunt. — Arabica ebori simillima est, et hoc videretur, nisi abnueret duritia. hanc putant contra dolores nervorum prodesse habentibus. — Aromatitis et ipsa in Arabia invenitur, sed et in Aegypto 15 circa Philas, ubique lapidosa et murrae coloris et odoris,

§ 144: Isid. XVI 13, 8. Solin. 1, 77. Damig. 19. — Isid. XVI 15, 8. Solin. 33, 21. Prisc. perieg. 883. — § 145: Diosc. V 189. — cfr. Plin. XXXVI 153. Diosc. V 148. Isid. XVI 16, 14.

1 uentrib, B. sed cfr. XXX 59. 60. 108. XXIX 60. 105. | inuenta Fa. 3 crotonensem J (errore). cfr. III 72. 4 solent a. | ut -5 putant om. a. | ut (om. dh) adamas (-mans L) Ldhv. aenae adamans F. et paene adamas Isid. e Solino. om. B. uncos ego posui. cfr. § 56. 5 quadratif BS. -ta r Isid. G. -ta et v. | semperque hG. | magi BG. -gis F. -gnis Lv. 7 argyrodamas post alia ponunt dhv.a.S. | eadem — alia om. a. 8 antiphatef Bv.a.B. | nigra contra lucet Lav. a.B. 9 ut om. a. si Lv.a.S. | loquatur d. exco- La. | id BS. in F. hoc Ldv. om. a. 10 inmenfum BS. -missum Fdha. -issa Lv. | quiddam — 11 data om. Lv.a.S. | quiddam BaS. quidam F. qddam d. | in hac — aliquif BS. aliquis in hac (ac F) Fa. aliquis dh. 10. 11 in tot exempti sunt Fdh. om. a. 11 pofieffione B<sup>3</sup>S. -io est dh. | eamque (eam H) contra Lv.a.S. 12 auxiliari eam BaS. -riam dh. -ria F. -ri Lv. | magnitudine (pro magi) F. | arabici dh. Abarica B<sup>1</sup>. 13 abnuere a. radi abnueret D cum U 861 e Solino. | hanc BS. om. FdhaG. quamque Lv. 15 aromatites dhv.a.S. | inuenitur BFdhS. tradidit ignei a. cfr. § 146. traditur gigni Lv. 16 philas Brot. cum Salm. filiaf B. phinas Fdh. pyras G. pifas rv. | lapidolaf B. | et odoris — p. 447, 1 frequentata hoc loco om. Fdh. cfr. p. 447, 3.

ob hoc reginis frequentata. — Asbestos in Arcadiae 146 montibus nascitur coloris ferrei. — Aspisatim Democritus in Arabia nasci tradit, ignei coloris, et oportere cum cameli fimo splenicis adalligari, inveniri utique in 5 nido Arabicarum alitum; et aliam eodem nomine ibi in Leucopetra nasci, argentei coloris, radiantem; cum ..... contra lymphatum habentibus. — Atizoen in India et 147 Persidis Acidane monte nasci, argenteo nitore fulgentem, magnitudine trium digitorum, ad lenticulae figuram, odo-10 ris iucundi, necessariam Magis regem constituentibus. ---Augitis non alia videtur multis esse quam callaina. 100

Lapis amphidanes alio nomine chrysocolla appellatur, nascens in Indiae parte, ubi formicae eruunt aurum, in quo et invenitur auro similis, quadrata figura. adfirmatur

Solin. 33, 22. — § 146: Isid. XVI 4, 4. Solin. 7, 13. Prise. perieg. 416 sqq. August. civ. dei XXI 5, 1. — § 147 med.: Îsid. XVI 15, 7.

1 abestos F. alabastros s. 2 afpifatim BS. -ilatim s. -tin Brot. -tem Lv. -ten dHack. -illatim Fh. 3 nafci tra--tin Brot. -tem Lv. -ten dHack. -illatim Fh. 3 naIci tra-dit (-didit dh) Bdh S. nascitur tradidit F. tradidit a. tradit gigni L. gigni tradit v. | eam (pro et) v.a.S. | et oportere om. dh. deinde inserunt ex p. 446, 16 et — frequentata (v.1) Fdh. 4 cum BS. om. rv. | camelli B<sup>1</sup>. | fplenicif B<sup>1</sup>FLv(H). -nis a. -neticif B<sup>2</sup>dC. | utique U.S. que dhv. 5 umbi-carum F. | alia F. 6 radiantem om. Lv.a. G. | cum Bad h(F?). om. Lv. | lac. ego indicavi. exciderunt remedii nomen et prodesse (cfr. § 51). 7 contra Lv. om. r. | lymphatum Lv. -patum B. limiabitum F. limphatu a. | habentibus ego. cfr. § 145. -tium **BFdh**S. -tem **s**. -endam **L**v (cfr. § 154 extr.). -entem uim *D* cum *U* 862. | atizoen **BF**v. -zon r. 8 per-fidif  $\mathcal{U}.v(S)$ . in perside **d**G. | acidane **B**S. -dae **F**. -die **L**. diae v. om. a. ac Ida G. | nasci tradit dv.a.S. 9 ad -12 nomine om. a. | lenteculae  $B^1J.$  10 necessaria FL. 11 augitis J ex ind. tes FdLv(D). -g&ef B. tis S. | non LJ.om. r. non multis G. multis non cod. Poll. v(S). multis dh H. | om. 7. non multis c. multis non coa. rou. rou. rou. s(S). multis  $u \perp L$ , uidetur multis U.J. -etur dhv. | quam BS. quam quae (que F) rv. | callaina BS. callais LLugd. -lais v. -lika F. 12 lapif BFh D. -idis d. om. Lv. | amphidanef BS. -itane Lv. ampit-nanes F. -tanes d. aphidnane Brot. 13 nafcenf BS. om. rv. | in om. B<sup>1</sup> | india Fa. | parta L. om. a. | erunt Fa. | aurum - 14 adfirmatur om. a. 14 qua (om. et) dv.a.S. |adfirmatur  $\mathbf{B}^{1}\mathbf{F}d\mathbf{h}$  Poll. S. -turque  $\mathbf{B}^{2}\mathbf{L}v(D)$ .

[BFLa

natura eius quae magnetis esse, nisi quod augere quoque
148 aurum traditur. — Aphrodisiaca ex candido rufa est. —
Apsyctos septenis diebus calorem tenet excalefacta igni,
nigra ac ponderosa, distinguentibus eam venis rubentibus.
putant prodesse contra frigora. — Aegyptillam Iacchus 5
intellegit per album sardae nigraque venis transeuntibus,
volgus autem nigra radice, caerulea facie. nomen a loco.
149 (55) Balanitae duo genera sunt, subviridis et Corinthii
aeris similitudine, illa a Copto, haec ab Trogodytica veniens,
medias secante flammea vena. — Batrachitas quoque Coptos 10
mittit, unam ranae similem colore, alteram et venis, tertiam rubetis e nigro. — Baptes, mollis alioqui, odore
excellit. — Beli oculus albicans pupillam cingit nigram
e medio aureo colore fulgentem et propter speciem sacra-

§ 148: Isid. XVI 11, 2. — ibid. 3. — § 149: Isid. XVI 15, 10. — ibid. 10, 9.

1 quae del. B<sup>2</sup>. | effe BS. om. rv. 2 aphrodisia a. -ace hv.a.S. 3 apsyctos hG(H). absy- F. absi- d. abfu- B<sup>1</sup>. afy- B<sup>3</sup>Lugd. apistos rv. | calorem Bdhv. col- r. 4 distinguentibus — rubentibus om. L. eam — rubentibus om. a. 5 quam putant prodesse L. putant ponderosa a. | agyptillam L. aegist- F. 6 aluum dh HBrot. | fardae BS. -da rv.(sc. coloris. an sardea?). | nigrunque BSD. | uena transcunte cod. Poll. v. a. H. 7 autem ego. -tem in U. v. cfr. nota ad XXXIII 33. | caeruleam dhv.a. S. | facie F<sup>3</sup>Isid. S. -ile B. -it rv. | nomen a loco BS. om. rv. 8 funt BS. habent rv. | suburidis h Poll. S. -def BFdav. -de L. | corinthi BD. -ti a. Q a del HBrot.

9 a del. HBrot. a copto hace om. a. | ab B.S. ex rv. | uenf B. ueniunt dh. regione ueniens (-iunt v) Lv.a. G. cfr. § 168. 10 medias FLav. -ia Bdh. | batrachitaf (bathr-L) BLv(Brot.). coptos (coaptos a) et (om. a) batrachitas (-tes a. -citas F) rhG. | quoque B.S. et L. om. rhG. mittit et dv (Brot.). 10. 11 coptos mittit B.S. mittit rG. coptos dv (Brot.). 11 colorem B<sup>1</sup>Fa. | & uenif B.D. in uenis F. ebeni dhH. ebori Lv. eburneis a. 12 rubetis LaD. -entif rv. locus fortasse lacunosus, ut fuerit fere alteram nigris maculis uariam et uenis, tertiam rubentibus. 13 excellit L v(S). -llet r. -llens dhH. | belli oculos F. bvcoluf B<sup>3</sup>. | pumillam B. | pingit av.a.H. cfr. § 151. 14 colore fulgentem BS. fulgore lucentem Isid.rv. | hacc (pro et) dhv.a.S. | speciem suam a. suam spec- v.a.H. tissimo Assyriorum deo dicatam. Belum autem aliam, quam sic vocant, in Arbelis nasci Democritus tradit nucis iuglandis magnitudine, vitrea specie. — Baroptenus 150 sive baripe, nigra sanguineis et albis nodis, adalligata 5 proicitur veluti portentosa. — Botryitis alia nigra est, alia pampinea, incipienti uvae similis. — Bostrychitin Zoroastres crinibus mulierum similiorem vocat. — Bucardia, bubulo cordi similis, Babylone tantum nascitur. — Brontea, capiti testudinum, e tonitribus cadit, ut putant, restin-10 guitque fulmine icta, si credimus. — Boloe in Hibero inveniuntur, glaebae similitudine.

(56) Cadmitis eadem est quae ostracitis vocatur, nisi 151

§ 150: Isid. XVI 11, 5. — cfr. Marc. 8, 98. — Isid. XVI 15, 24. — § 151: cfr. Plin. XXXIV 103. — cfr. Damig. 23.

1 dicatam B(a?) Isid. S. -tur rv(D). | belum - 2 fic BD. aliam autem quam (quem a[?]) belum rv. 2 abbelif B. 3 inglandis  $B^{1}dhv$ . ing- F. feu (sine La) glandis  $B^{3}LaD$ . (sed uel dicendum erat). | baroptenus - 5 portentosa om.a. 4 baripe FD. -pen B. -ppe dh H. baropin L. -ptis G. botrypes v. | adalligata BS. allig- Lv. allisata F. aliis sacra dh H. 5 proicitur BS. redic- F. dic- Ldhv. proditur D. | botryitis S. -yites H. -ytes v. botyitif  $B^{1}$ . -ycitif  $B^{2}(cfr. § 191)$ . botrius Fdh. -tis a. -thrytes L. 6 incipiente uue a. -tium uae B. | bostrychitin S. -tē v. -rygiten B. -raciten L. om. rG. 6. 7 zoraftref B. zoroastres uocat v.a.G. -stres a dh Brot. 7 si miliorem om. FdhBrot. | uocat BLS. bostrychiten (-trichiten F. -tricten d. -traciten a) uocat (-ant a) rdhG. om. v. | bugardia  $B^{1}$ . 8. 9 brontea BS. -tia B. -te e H. -niae F. -niea v. -nine a. -niena L. cfr. § 176. 9 capitibus dh v.a.S. | testudinem a. -num similis Lv.a.H. | e BFaS. et Lv. et cum B. om. dh H. | tonib. B. -itrua (-uis B) Lv.a.H. | cadit ut FB(S). ea dilui B. cadit dh H. cadent (-ns G) ut a G. -ntia ut Lv. | putant BLv(S). -ta r. -tantque dh H. 9. 10 restinguit FaS. -uiq. B. et restinguit B. restringit et L(add. restinguit) v. del. Ven. ea (eo h) restingui (-tringi d) dh H. 10 flumine F. fulminis adh. | icta Fav(S). iacta B. icta (G. tacta Ven.) restinguit LVen. ictum dh H. | boloe (-lo a) U.G. -lae v. -lenias dh. -iae Verc. | in hibero (ib-S) BD. niesbo F. nimbo rv. 11 inuenitur Bh. -ientur a. | glebe similitudinem a. om. B.

12 cadmitis LaG. -tes v. -tel quoque quae B. cammitis F. cheramydes B. | est adh S. esse F. esset Lv. effet quod eft B. | quae oftracitif (-tes v) uocatur  $\mathbf{B}v.a.B(S)$ . quam ostracitin

PLIN. NAT. HIST. V.

quod hanc caeruleae interdum cingunt bullae. — Callais sappirum imitatur candidior et litoroso marí similis. — Capnitis quibusdam videtur suum genus habere, pluribus 118 iaspidis fumidae, ut suo loco diximus. — Cappadocia et in Phrygia nascitur, ebori similis. — Callaicam vocant e <sup>5</sup> turbido callaino. ferunt plures coniunctas semper in-152 veniri. — Catochitis Corsicae lapis est, ceteris maior et magis mirabilis, si vera traduntur, inpositam manum veluti cummi retinens. — Catoptritis in Cappadocia provenit candore imaginem regerens. — Cepitis sive cepolatitis <sup>10</sup> candida est, venarum coeuntibus lineis in unum. — Cera-153 mitis testae colorem habet. — Cinaediae inveniuntur in cerebro piscis eiusdem nominis, candidae et oblongae eventuque mirae, si modo est fides praesagire eas habitum maris nubili vel tranquilli. — Ceritis cerae similis est, <sup>15</sup>

§ 152: Isid. XIV 6, 42. Solin. 3, 4. Prisc. perieg. 472. — § 153: cfr. Plin. XXIX 129. Isid. XVI 10, 8. — cfr. Orph. Lith. 498. κηρ. p. 147.

(-ten La. osiracitim F) uocant rdhVen. 1 hec a. | caerulae B. -lea (cer-) a. -leam dh. -laeam F. | pingunt B. cfr. § 149. 3 capnitif BH. -tes B. cainits F. cani- adh. chami- L. -tes v. | plurimis v.a.S. 4 iaspidis BJ. isp- d. issp-  $\mathbf{F}^1$ . spidis  $\mathbf{F}^2$ a. spiris Lv. cfr. § 118. | fumidae BJ. -da rv. | cappadocia BLadhv(H). in praem. C. -cica FD. cfr. XIX 126. 128. XXI 51. | et om. dh H Brot. 5 callaicam (S. calamites dh. callainas H)—6 turbido U. dh H. callainas G. calamites a calamo B. -tes e turbido v. 6 callaino (sc. colore) BdH. -na a. calaino F. -amo h. callain D. om. Lv. | feruntque v.a.G. | plures calaicas v.a.B. | coniunctas (S. -tos G) semper U.G(S). -tas simul v. simul coniunctos B. simul H. 6. 7 inueniri coniunctas H Brot. 7 catocitis adh. -chites v.a.H. | est et acod. Poll.S. et L. | maiorum F.

7.8 & magif BS. om. rv. 8 si-9 prouenit om. a(?).
9 catopyritis (H. -tes v) dhv.a.S. | in U.G(S). e dhv(H).
10 candore - regerenf BS. hoc loco om. rv. cfr. v. 11. |

10 candore — regerenf B.S. hoc loco om. rv. cfr. v. 11. | cepitif BH ex ind. -tes Lav. capites Fdh. | cepolatitis (-atti-B) BH ex ind. -lames Fdh. -othatitis L. -ocapites v. -otitis a.

11 coeuntibuí — unum **B**S. nodis (nudis **a**) coeuntibus candore imaginem regerens (regens **a**) rv. 11. 12 Geranitis testeum **a**. 14 mirae **B**S. -andae rv. 15 nubili uel tranquilli **B**S. nubilo coloris (*D*. -re **d** v) aut tranquillitate *U*. **d**v(*D*). circos accipitri, corsoides canitiae capitis, corallachates curalio, aureis guttis distincta, corallis minio; gignitur in India et Syene. — Crateritis inter chrysolithum et ele-154 ctrum colorem habet, praedura natura. — Crocallis ceras 5 repraesentat. — Cyitis circa Copton nascitur candida et videtur intus habere partum, qui sentiatur etiam crepitu. — Chalcophonos nigra est, sed inlisa aeris tinnitum reddit, tragoedis, ut suadent, gestanda. — Chelidoniae duorum 155 sunt generum, hirundinum colore, ex altera parte pur-10 pureae, in alia purpuram nigris interpellantibus maculis. — Chelonia oculus est Indicae testudinis, vel portentosissima Magorum mendaciis. melle enim colluto ore inpositam linguae futurorum divinationem praestare pro-

§ 154: cfr. Damig. 34 extr. — extr.: Isid. XVI 5, 9. Solin. 37, 22. — § 155: Isid. XVI 9, 6. (cfr. Damig. 10). — Isid. XVI 15, 23. Damig. 11.

1 accipitri H. acap- d. accipiris F. a piris a. piris Lv. tribuf circulif B. triorchi J. an accipitri albis circulis? | corsoides — 2 distincta om. a. | canitiei dhv.a.S. | capitis S. -tif fimilif B. hominis (-nes F) rv. | corallachates — 2 distincta hoc loco om. B, inservit ante crocallis (v. 4). | choraliachates d. coralloach- v.a.D. cfr. § 139. 2 curalio ego. cfr. § 164. curallio B<sup>1</sup>. -atio F. corallo B<sup>2</sup>v. -llio LS. | fimilif aureif B. | diftincta BS. -te (de- F) LF. -tae dhv. | minio om. a. add. similis dh H Brot. 3 et syene (-nae F) Fdhv. et yssene (ise-a) La. om. B. | craterites hv.a.S. | cryfolytum B. 4 praedurae naturae cod. Poll. v.a.S. | crocallis Lv. -caltif B. -collis Fdh. proc-a. | ceraf (ce- B<sup>2</sup>) BFLv(D). -ra se a. -asum dh B.

5 cyitif **B**S. cysitis **L**. cytis **H**. cissites v. cypte **F**. qui a. | circa **BLa**v. prea **Fdh**. | copion **F**. 6 partum **FLa**v(S). petram **dh**H. lapidem **B**. cfr. § 163. | qui — crepitu om. a. | crepitu **B**S. stre- **d**B. scre- **F**. si creditur **L**v. 7 chalcophonos cod. Poll.v. calco- **FL**. -ofonof **B**. galcophon **a**. | reddat **B**. | chelidonia **a**. 9 ex U.S. et v. | alia **dh**v.a.G. 9. 10 purpureae **Bdh**v(D). -rea r. -rea et S ex Isid. 10 in alia ego. alia in **B**S. alia D. om. rv. | purpuram D cum U 864. -ra **B**S. om. rv. | maculis — 11 oculus om. **B**. 11 chelonia dv. -onta (ce- h) **Fh**. celidonia **a**. -do tua **L**. | Sed (pro est) **B**. 11. 12 portentosisimam **F**. 12 funt magorum mendacia **B**. | collutam et **dh**HBrot. 13 lingunt **B**. | divinatione **B**.

scientiam dh *HBrot.* 13 et p. 452, 1 promittentel B. an promittunt et? mittunt XV luna et silente toto die, decrescente vero ante ortum solis, ceteris diebus a prima in sextam horam. — Sunt et chelonitides aliarum testudinum superficiei similes, ex quibus ad tempestates sedandas multa vaticinantur, eam vero, quae ex fis aureis guttis aspersa sit, cum scarabaeo deiectam in aquam ferventem tempestates commovere. 156 — Chloritis herbacei coloris est; eam in ventre motacillae avis inveniri dicunt Magi congenitam ei et ferro includi iubent ad quaedam prodigiosa moris sui. — Choaspitis a flumine dicta est, ex viridi fulgoris aurei. — 10 Chrysolampsis in Aethiopia nascitur, pallida alias, sed noctu ignea. — Chrysopis aurum videtur esse. — Cetionides in Aeolide nunc Atarneo pago, quondam oppido, nascuntur, multis coloribus tralucentes, alias vitreae, alias

§ 156 med.: Isid. XVI 7, 16. — Isid. XVI 15, 4. cfr. Solin. 30, 34. — Isid. XVI 15, 2.

1 xv - 6 commouere om. a. | & Bv. ei F. om. L. | tota dh v.a.S. | crefcente BS. sed cfr. Damig. 2 post horam add. hanc celidoniam uocant B. cfr. p. 451, 10. 11. 3 aliarum B. om. rv. | superficiei ego. cfr. VI 91. 109. IX 35. Superiori B. om. rv. (an potius superiori cortici? cfr. § 204. IX 35. 40. XI 228). 5 eam  $\mathcal{U}.v(S)$ . ea dhG. | ex iis (if  $\mathbb{B}^1D$ ) S. ex hif B<sup>2</sup>. sit rv. uncis inclusit J. | afperfa fit BS. om. rv. 6 deiectam ll.v(S). -ta G. decocta et deiecta dh H. | tempestatem F. | commouere BS. moue F. -eri dh H. tueri Lv. auerti G. 7 cloritis a. calorites v.a. B. | esse (pro est) a. | eam BS. om. adh. quam rv. | in uentre (tientre B) — 8 magi BS. dicunt magi (C. -gi et a. -gi eam v) inueniri in (Lv. om. r) motacillae (G. -lla Fa. scillae L. scyllae v) auis (cauis F) uentre (-tri Fa) rv. 8 & ferro BS. ferroque rv. 10 ex BS. a Fa. om. Ldhv. | uiridis dhv. a. S. 11 chrysolampsis — 12 ignea om. a. | chrysolampsis LJ. -aplif B. -ampis v ex Isid. (an recte?). crysolampsis (dyriso- F) Fdh. | pallida aliaf fed **B**S. -das alia et **F**. -da die et dh H. -di coloris die et (*del*. G) Lv. 12 noctu  $\mathbf{BL}v(S)$ . in octo F. in nocte dh H. ignea BFdH. -nei Lv. | chrysopis FdhH. -pef B. -phis Lv. crisopis s. 12. 13 cetionide BD cum U 865. cfr. ind. et V 126. cepio-Lav(J). cepo-dh H. cepplo- $\mathbf{F}$ . 13 in — pago om s. | aeolide (-de olim  $\mathbf{B}$ ) U.v(S). -dis G. | nunc U.v. transpos. ante pago C cum anon. ap. B(J). del. S. | atarneo J cum Bergkio I 33. -neun F. -ne G. ad dardanum C. ad arneon (-eum v) Lv. alarnione B. 14 et p. 453, 1 alie (ter) a.

crystallinae, alias iaspidis, sed et sordidis tantus est nitor, ut imagines reddant ceu specula.

(57) Daphnean Zoroastres morbis comitialibus de-157 monstrat. — Diadochos berullo similis est. — Diphyes
<sup>5</sup> duplex, candida ac nigra, mas ac femina, genitale utriusque sexus distinguente linea. — Dionysias, nigra ac dura, mixtis rubentibus maculis, ex aqua trita saporem vini facit et ebrietati resistere putatur. — Draconitis sive 158 dracontias e cerebro fit draconum, sed nisi viventibus
<sup>10</sup> absciso capite non gemmescit invidia animalis mori se sentientis. [igitur dormientibus amputant]. Sotacus, qui visam eam gemmam sibi apud regem scripsit, bigis vehi quaerentes tradit et viso dracone spargere somni medicamenta atque ita sopiti praecidere. esse candore tralucido,
<sup>15</sup> nec postea poliri aut artem admittere.

(58) Encardia cognominatur enariste, in nigro colore 159

§ 157: Damig. 32. ib. 5. — Isid. XVI 11, 8. Solin. 37, 18. — § 158: Isid. XVI 4, 7. Solin. 30, 16. 17. — § 159 extr.: Isid. XVI 10, 11. Damig. 8.

1 iaspidis La D. -def r. -deae dh v. | sed et sordidis om. a. | et om. B. | tanta a. tanium F. 3 daphnean - 4 est om. a. | dapnean B<sup>1</sup>. -am d. daphniam hv. a. S. | zotrapes F. et oroastres L. zoroastres et orchastres v.a. G. 4 berillo B<sup>2</sup>L. byr-F. beryllo v.a. J. | diphyes H cum Gesnero. -ya a. diffyef B. diphres L. -ris v. dipses Fdh. 6 sexus om. BSJ. | dionysi'a. | et (pro ac) a. 8 draconitif BaS. -tes v. -ntis Fd. -ntitis L. -tes Isid. H. | sine - 9 e om. a. 9 dracontiaf B in ind. B e Solino. -tia U. v(G). 10 abfcifo U. Brot. -isa dh. -isso v. cfr. XXIX 99. | capite BS. om. rv. | non Bh.S. num F. numquam Ldv. om. a. | animalibus Fa. | an mori ob id se? cfr. § 82. 52. VIII 109. 134. IX 110. 11 sentient a. | igitur - amputant om. B. uncos ego posui. cfr. Isid. 12 eam om. B. hanc Solin. 13 trahit Fa. | draconef pergere B<sup>1</sup>. | fomni BS. -nia Fa. -nifica B. omnia Ldhv. 14 sopiti ego. -tis S e coni. J. cfr. Solin. et Isid. opitif B<sup>1</sup>. caput hif B<sup>2</sup>. sopitis caput D. om. rv. | esse autem v.a.S. 16 encardia p. 454, 8 candida om. a. | excardia B. in arcadia Fh. | cognominatur om. B. | enariste ego. et praem. D. enha- L. et ari-Fdh. flue ari- B. et cardisce B. e cardiste v. | in U.S. in qua cod. Poll. una in qua v. an e? | nigra dhv.a.S. | colore BS. om. rv.

effigie cordis eminente; altera eodem nomine viridi colore cordis speciem, tertia nigrum cor ostendit, reliqua sui parte candida. — Enorchis candida est divisisque frag-mentis testium effigiem repraesentat. — Exhebenum Zoroastres speciosam et candidam tradit, qua aurifices 5 160 aurum poliant. — Erythallis, cum sit candida, ad in-clinationes rubescere videtur. — Erotylos sive amphicomos sive hieromnemon Democrito laudatur in argumentis divinationum. — Eumeces in Bactris nascitur, silici similis, et capiti supposita visa nocturna oraculi modo reddit. 10 - Eumitren Beli gemmam, sanctissimi deorum sui, Assyrii observant, porracei coloris, superstitionibus gratam. 161 — Eupetalos quattuor colores habet, caeruleum, igneum, minii, mali. — Eureos nucleo olivae similis est, striata concharum modo, non adeo candida. — Eurotias situ 15 videtur operire nigritiam. - Eusebes ex eo lapide est.

§ 161 init.; Orph. Lith. 230, knp. p.140. - extr.; Isid, XVI 10, 10.

1 effigie S. -giae B. -gies rv. (deest fortasse albi vel alius coloris nomen ad cordis pertinens). | eminente BS. -net rv. | eadem B<sup>1</sup>. 2 speciem J. -cie BD. -ciem repraesentat in (del. v) rv. | fui BLv. sunt Fdh. 3 parte Ldv. arte Fh. om. B. | eborchis a. | diuisaque dhv.a.S. 8. 4 fragmenta dh. 4 exhebonum a. 5 zoroastres dhv. zora-B. zona-a. et oroa-L. torastraes F. | trahit a. 6 erythallis S ex ind.

eryta-B<sup>2</sup>, eruta-B<sup>1</sup>, erysta-L. crysta-F, crita-a, eristalis v. 7 erotylof Bv. -thylos L. erythilos F. enthi-a. | fiue BD.

eadem Fdh(a?)G. -dem quae Lv(S). | amphicomof BFS. -mes **a.** -me G. mepychores **L**. -picoros v. 8 fiue **B**D. et rv. | hieromnemon (G. -onne-v) **B**v. ier-**L**. hyrone-**a**. hisomnemo **F.** | a democrito Lv.a.S. | argumentos  $F^1$ . -tum L. 9 eumecef  $B^1LhG$ . -egef  $B^2$ . -ethes F. -echis a. -etres d. -ris v. | bactre a.

B'LhG. eggl B'. ethes F. ethes a. ettes a. ettes

Triata B<sup>1</sup>B. Atrata B<sup>2</sup>. stricte (-tae v) Lv. triatus a. era-tus F. crea- d. 15 candidae. Curotias a. 16 ex oleo La v.a.B.

quo traditur in Tyro Herculis templo facta sedes, ex qua pii facile surgebant. — Epimelas fit, cum candida gemma superne nigricat.

(59) Galaxian aliqui galactiten vocant, similem proxime 162
<sup>5</sup> dictis, sed intercurrentibus sanguineis aut candidis venis.
— Galactitis ex uno colore lactis est. eandem leucogaeam et leucographitim appellant et synechitim, in attritu lactis suco ac sapore notabilem, in educatione nutricibus lactis fecundam. infantium quoque collo adalligata salivam facere
<sup>10</sup> traditur, in ore autem liquescere, eadem memoriam adimere. mittunt eam Nilus et Achelous amnes. sunt qui smaragdum albis venis circumligatum galactiten vocent. — Gallaica 163 argyrodamanti similis est, paulo sordidior; inveniuntur iunctae binae ternaeque. — Gassinnaden Medi mittunt,
<sup>15</sup> coloris orobini, veluti floribus sparsam; nascitur et in Arbelis. haec quoque gemma concipere dicitur et intra 154

§ 162: cfr. Diosc. V 149. Solin. 7, 4. Prisc. perieg. 450 sqq. Isid. XVI 10, 4 (cfr. ib. 4, 20). Damig. 34. Orph. Lith. 192 sqq. κηρ. p. 139.

1 quo FhS(D). quod a. qui B. quae J. ex quo Ldv. | thiro a. | facta — 5 uenis om. a. | factal edef B<sup>3</sup>. 2 pii BS. ti Fh. dii Lv. di d. | facilef B. | cum d(?) H. cu in B<sup>1</sup>. cū in B<sup>3</sup>. cum in rv(S). 3 nigricat B. -cat colos rv (ex Isid). 4 galaxiam dhv.a.S. 6 galaticis F. -tites L. -actites v.a.H. | uno BLdhv(S). uino rG. nilo H. | eandem FS. ead-B. eandem dicunt dhv. eam a. quam L. | leucogaeam C(H). -geam B. leugogageam (-uco- v) Lv. leuceam Fdh. -cam a.G. 7 leucographitim S. -afti B. -aphetiam Fa. -aphiam v. leugographitim L. | synechitim BD. cfr. U 868 et Abel ad Damig. p. 188 et § 192. sinecithim F. -etitim dh. synephitin L. -ten v. synoph- H. sinthinem a. | in attritu BFS. -ti h. ina trito a. tritam G. om. Lv. 8 iactif B. 9 fecundam BF hD. -da S. -ditatem Ldv. om.a. | dist. U 868. | quoque om.a. | colla a. 10 traditur BS. dicitur (-cuntur F) rv. | eadem — 11 amnes om.a. | eandem .. adimere dicunt (om. B) B<sup>3</sup>dhv.a.D. 11 mittit cod. Poll.v.a.S. | niluf BS. om. rv. | amnis cod. Poll.v.a.S. 12 galliaca F. -llaicos (-co a) Lav.a.H. 13 argiro adamanti a. | est om.a. | inveniuntur — 15 sparsam om.a. 14 iunctae BS. autem Lv. om. Fdh. | uel ternae v.a.S. | gaffinnaden BS. gessina- Fd. gasydanen L. -sidanem v. se partum fateri concussa, concipere autem trimenstri 164 spatio. — Glossopetra, linguae similis humanae, in terra non nasci dicitur, sed deficiente luna caelo decidere, selenomantiae necessaria. quod ne credamus, promissi quoque vanitas facit; ventos enim ea comprimi narrant. — Gor- 5 gonia nihil aliud est quam curalium. nominis causa, quod in duritiam lapidis mutatur emollitum in mari. hanc fulminibus et typhoni resistere adfirmant. — Goniaeam eadem vanitate inimicorum poenas efficere promittunt.

165 (60) Heliotropium nascitur in Aethiopia, Africa, Cypro, 10 porraceo colore, sanguineis venis distincta. causa nominis, quoniam deiecta in vas aquae, fulgore solis accidente, repercussu sanguineo mutat eum, maxime Aethiopica. eadem extra aquam speculi modo solem accipit deprenditque defectus, subeuntem lunam ostendens. Magorum inpudentiae 15

§ 164: Isid. XVI 15, 17. Solin. 37, 19. — Isid. XVI 15, 25. 8, 1. Metrodorus ap. Solin. 2, 43. Orph. Lith. 540 sqq. 597 sqq. κηρ. p. 149. Damig. 7. — § 165: Solin. 27, 36. 37. Prisc. perieg.

1 concussa om. La. | concipere autem FLdhv. -pere r. del. U 869. an conceptum? 1. 2 trimenstri spatio om. a. 2. 3 non in terra dh H Brot. 3 nasci dicitur Fdh H. nafcitur rv. | deo dere a. 3. 4 felenomantae BS. -teeae F. fet lenomante a<sup>1</sup>. et (fet a) lenocinante (-ti v) La<sup>2</sup>v. solo memoriaeque h. memoriae quoque dH. 4 necessaria creditur v. a. H. | credamur F. -deremuf BSJ. | quoque om. a. 5 fecit BSJ. 6 curalium S e coni. J. -litiū B. corallium Ldv. -lium a. -llum h. cfr. § 153. XXXII 21. 22. | nam nominis La. 7 emollitum in BS. -lit Lav. mollit Fdh. | mari BS. -ia B. -ina rv. | hanc BS. hoc a. oc F. hoc et dh. om. Lv. 7. 8 fulminibus (-men-F) et typhoni (Lv. typoni a. phitoni F. tonitrib; dh) FLadhv(D). cfr. Solin. falcinationib. BS coll. XXXII 23. 8 goniaeam - 9 promittunt om. a. | goniaeam FH ex ind. -iteam B. genianam L. -anen v. 11 porraceo colore BS. -cei coloris rv. | causa nominis om.a. causa L. 12 deiecta - aquae om. a. | fulgore dhS. -ref B<sup>2</sup>. -rif B<sup>1</sup>. -rem rv(J). | accidente BaS. -tem J. accedentem Lv. accendente d. -tem F. -dit hH. 12. 13 repercuffu BH. perc- rv. 13 mutat eū ego. -tatur B. -tat Lv(S). om. rH. | maxime om. F. -me - 14 aquam om. a. 14 aquam Lv. quam r. 15 subeunte luna a. | magi a. | pudentia F. impu- a. vel manifestissimum in hac quoque exemplum est, quoniam admixta herba heliotropio, quibusdam additis precationibus, gerentem conspici negent. — Hephaestitis quoque speculi 166 naturam habet in reddendis imaginibus, quamquam rutila.
<sup>5</sup> experimentum est, si statim addita fervens aqua refrigerata sit aut si in sole adposita aridam materiam statim accendat. nascitur in Coryco. — Hermu aedoeon ex argumento virilitatis in candida gemma vel nigra, aliquando et pallida, ambiente circulo coloris aurei appellatur. — Hexeconta-167
<sup>10</sup> lithos, in parva magnitudine multicolor [hoc sibi nomen adoptavit], reperitur in Trogodytice. — Hieracitis alternat tota miluinis nigrisque veluti plumis. — Hammitis ovis piscium similis est, et alia velut e nitro composita, praedura alioqui. — Hammonis cornu inter sacratissimas
<sup>15</sup> Aethiopiae, aureo colore arietini cornus effigiem reddens,

254 sqq. Isid. XVI 7, 12. Damig. 2. — § 166: Isid. XVI 15, 15. Damig. 15. — § 167: Isid. XVI 12, 5. Solin. 31, 3. — Isid. XVI 15, 19. 4, 29. — Solin. 27, 46.

 in hac U.S. in hoc a. hoc dhv.
 quibusdam quoque dv.a.S. | precationibus FLav(S). om. B. praecantat- dh H. 3 negat a. | hephaestitis H ex Isid. -tes dh B. hEfa&itif (Ef- B<sup>1</sup>) B. hepesthi- F. hepisti- Lv. hepesti- a<sup>3</sup>. pesti- a<sup>1</sup>.
 4 quamquam rutila om. a. | rutilas dh. -lans HBrot.

5 Itatim — aqua BJ. feruentem (-te Fa) aquam (aqua Fa) statim addita (-idita F. addita statim dv) rdv. 5. 6 refrigerata fit BJ. -geret rdv. 6 adposita — statim om. a. | adposita aridam BS. adsita (addita dhv) aridam Fdhv. ad inserendum L. | Itatim BS. om. rv. 7 fcoryco B. corico a. | hermu aedoeon S e coni. J. hermuaedoen B. -ueodeeen F. -uredocon L. -dion Brot. hermeodes dh. -modocos v. horminodes B. om. a. 8 uiriditatis Ladhv. a.S. | aliquando et ego. -do uel BS. -do adh. et aliquando rv. 9 appellatur om. B. exeon app-a. 9. 10 herencontalithof B. herecontra-F. om. a. 10 hoc — 11 adoptauit FLadhv ex Isid. om. B. uncos ego posui. 11 trogodytice FhaS. -cae B. -ditica regione Lv.

cfr. § 149. | hieraticis Fa. -acites Lv.a.H. 12 tota om ad *HBrot.* | miluinis om a. | nigrinis a. -ricans Lv.a.H. | ueluti om a. | hamnitis a. hym- Lv.a.B. 13 e BFS. om rv.14 cornui F. -num B<sup>1</sup>. 15 aethiopiae gemmas dhv.a.J. | cornu B<sup>2</sup>. 168 promittitur praedivina somnia repraesentare. — Hormiscion inter gratissimas aspicitur ex igneo colore radians auro [portante secum in extremitatibus candidam lucem]. — Hyaeniae, ex oculis hyaenae lapides, ... inveniri dicuntur et, si credimus, linguae hominis subditi futura 5
169 praecinere. — Haematitis in Aethiopia quidem principalis est, sed et in Arabia et in Africa invenitur, sanguineo colore, non omittendis promissis ad coarguendas Magorum insidias. Zachalias Babylonius in is libris, quos scripsit ad regem Mithridatem, gemmis humana fata 10 adtribuens hanc, non contentus oculorum et iocineris medicina decorasse, a rege etiam aliquid petituris dedit, eandem litibus iudiciisque interposuit, in proeliis etiam exangui salutarem pronuntiavit. est et alia eiusdem generis,

§ 168: Isid. XVI 14, 11. — ibid. 15, 25. Solin. 27, 25. — § 169: cfr. Diosc. V 143. Plin. XXXVI 144. 146. Th. lap. 37. Isid. XVI 8, 5. Orph. Lith. 662 sqq. κηρ. p. 152. Damig. 9. — Th. lap. 37.

1 perdiuina fomnia B<sup>2</sup>. praediuinans omnia Ladhv.a.B. 1. 2 hormiscion — 8 auro om. Fdh. | hermifcion B<sup>2</sup>. hor-

mesion (-mision Brot.) v. a. S. 2 integratifilmaf (-ma B<sup>3</sup>) B.
3 portante — lucem Lav ex Isid. om. BF4h. uncos ego posui. 4 hyaeniae — 6 praecinere om. a. | hymeniae B. | ex oculis hyaenae om. Lv. a. B. | lapides ego e Solino et Isid. thabidae F. tabido Lv. et ob id dhB. om. BD. | lac. ego indicavi. in uase FLv. inuasae dhH. om. BD. latet in his loci aut occasionis inveniendi significatio. 5 fubditi BF. -tae L(dh?)v. | futurae B. 6 praedicere v.a. H. | haematitis LS. -tites (-thites F) rv. | aethiopiae B<sup>1</sup>. 7 est om. adhv.a.S.

8 omittendis D cum vet. Dal. -da **BFdh** B. admittenda Lv. cfr. XVII 72. XVI 170. XV 117. XXXVI 106. 9 magorum **B**D. cfr. XXVIII 105. barbarorum (-bororum **F**) rv. | zachalias dB. -lia h. zactalias a. -alla **B**. -cthalias Lv. -lia **F**. | iis ego. his U.v. 10. 11 attribuens facta ah. -buit fata (fta d) dv. a.S. 11 hanc **Bdh** H. hac **Fa**. has Lv. | iocinerum dhv. a.S. 12 patitur his a. patiuntur has L. 13 eandem BS. et d. om. r. | iudicifque **B**D. | in - p. 459, 2 candicantes om. a. | praeliif **B**. 14 exangui **B**. ex ea ungui (-gi dh H) **Fdh**S. eas Lv. saltem ex oleo (vel uino) ea ungui: cfr. infra appendix ad XXXII 106. (an exanguibus?). | salutarē ego. -re U.H. -res v. | Eft italia **B**<sup>1</sup>. quae vocatur menui, ab aliis xuthos. ita appellant Graeci e fulvo candicantes.

(61) Idaei dactyli in Creta ferreo colore pollicem 170 humanum exprimunt. — Icterias cuti mali luridae similis
5 et ideo salubris existimata contra regios morbos. est et alia eodem nomine lividior, tertia folio similis, prioribus latior et paene sine pondere, venis luridis, quartum genus in eodem colore nigriore luridis venis discurrentibus. — Iovis gemma candida est, non ponderosa, tenera. hanc
10 et drosolithor appellant. — Indicae gentium suarum habent nomen, subrufo colore, sed in attritu purpureo sudore manant. alia eodem nomine candida, pulvereo aspectu. — Ion apud Indos violacea est; rarum ut saturo colore luceat.

(62) Lepidotis squamas piscium variis coloribus imi- 171 15 tatur, Lesbias glaebas, patriae habens nomen; invenitur

§ 170 init.: Isid. XVI 15, 12. Solin. 11, 14. — med.: Isid. XVI 12, 2 (?). — § 171 init.: (cfr. Orph. Lith. 287. 291).

1 qua B. | menui—xuthos om. B. | menui dh H. meniu F. cfr. ind. heniu L. -nui v. | ab aliis (alis FD. alios L) FL cod. Poll. D. ab indis dh v. | xuthos dD. cfr. § 128. authos F. auchos h. xithos L. xanthos v e Theophr. | ita appellant BJ. appellata ita FL. -ta a dh S. -ta v(D). | graeci ego. greci uocant FL. graecis dh v. om. BJD. 2 effuluo F. in fu-B. | candicantef B. -cans dh (FL?) v. dist. ego. 3 idacis (om. dactyli) a. 4 icterias – 5 morbos om. a. | ictriaf B. -teria F. -rius dh. | cuti mali ego. cuti BS. mali cute Fdh B. aliti G. om. Lv. | luridae BS. -do rv. 5 & BS. om. rv. cfr. XXIII 19. | falubrif exiftimata BS. existimatur salubris rv. 6 liquidior Lav. a.S. | folio BS. -io uiridi rv(D). 6. 7 latior prioribus adh v.a.S. 8 nigriore luridif BS. nigris rv. | difcurrentibuf Bdh H. discendent- F. desc- rv. 9 hanc (hunc B<sup>1</sup>)-10 appellant BS. om. rv. 10 indicae B. -ce Fa. -ca Lv. cfr. § 179 Ponticarum. | habent B. -bet rv. 11 subrubeo La. | fed BS. om. rv. | sudorem purpureum dh v.a.S. 12 manant B. -neat F. -nat dh H(J). -nans S. emanat Lv. | purpureo afpectu B. 18 ion-luceat om. a. | sed raro v.a.S. | ut om. v.a.Brot. cfr. § 120. | fatyro B. raturo F. alio d. | lucet v.a.Brot. cfr. § 120. | fatyro B. raturo F. alio d. | lucet v.a.Brot. sci f. § 120. | fatyro B. raturo F. alio d. | lucet v.a.S. habens a. cfr. § 170. 175. 186. tamen et in India. — Leucophthalmos, rutila alias, oculi speciem candidam nigramque continet. — Leucopoecilos candorem minii guttis ex auro distinguit. — Libanochrus 172 turis similitudinem ostendit et mellis sucum. — Limoniatis eadem videtur quae smaragdos. — De liparea hoc 5 tantum traditur, suffita ea omnes bestias evocari. — Lysimachos, Rhodio marmori similis auratis venis, politur ex maiore amplitudine in angustias, ut inutilia exterantur. — Leucochrysos fit e chrysolitho interalbicante.

173 (63) Memnonia qualis sit, non traditur. — Media 10 nigra est, ab Media illa fabulosa inventa; habet venas aurei coloris, sudorem reddit croci, saporem vini. — Meconitis papavera exprimit. — Mithrax e Persis venit et Rubri maris montibus, multicolor ac contra solem varie refulgens. — Morochthos, colore porracea, lacte sudat. — 15

§ 172: Isid. XVI 15, 22. Orph. Lith. 692. κηρ. p. 152. cfr. supra § 128. — § 173: Damig. 4. — Isid. XVI 11, 4. Damig. 21. (cfr. Marc. 7, 4. 8, 107. 86, 59). — Isid. XVI 15, 20.

tamen BS. om. rv. | leuco obthalmof B. | oculif BF.
 leucopetiles d. -talos v.a. H. 3 minii (-ni B<sup>1</sup>) guttif BS. niueis a. lineis Fdh H. niuis Lv. niuis guttis D. | distingui
 a. | libanochrus - 4 sucum om. a. | libanochrus H. -cruf B.
 -chros Fv. -cros d. labanochros L. 4 & BLS. sed Fdh G. sed ad v. 4. 5 limoniatis dh H. -tef (lym-B) BLv. -acis a.
 5 quae Bv. et r. | de liparea BLS. -are v. de litarea a.
 dilectarae F. 6 tradituri F. | suffitea a. | uocari Fd.
 7 aureis a (praem. est) v.a. S. 8 maiore BS. marmore rv. | amplitudine - exterantur om. a. | ut BFhS. coeunte L(d?)v. | exferantur B. 9 fit e U.S. fit hv. ficut H. | chryfolitho Bv(S). crisolito L. obrisolicon F. christallo a. crystallus dH. | interalbicante Bv. intra abdicante a. ter albicantem F. albicans d. -cat H. inter L. 10 medea dhv.a.S. 11 ab BLS. a Fav. | media B<sup>1</sup>FS. -dea rv. | fabulose dh HBrot. 12 faporem BS. -rem (-re Fa) autem (uero L) rv. 13 meconitis - exprimit om. a. | meconitis LS. -tes v. -nif B. -nitetis Fdh. | mitrax dv.a.H. -tra a. -thridax coni. B e Solino et Isid. | e persis S. e pelif B<sup>1</sup>. epheliif B<sup>2</sup>. a persis Lv. persis r. | uenit BS. est accepta rv. acc- est v. 14 ac BS. a F. et r. om. dhv. 15 morochthos S cum B e Diose. -cthos F. -othof B. -ochies dh H. merochthes L. -ctes v. in a lac. usque ad galatia (p. 461, 4). | colore BS. om. rv.

Mormorion ab India nigerrimo colore tralucet, vocatur et promnion, cum in ea miscetur et carbunculi color, Alexandrion, ubi vero sardae, Cyprium. nascitur et in Tyro et in Galatia; Xenocrates et sub Alpibus nasci tradit. hae 5 sunt gemmae, quae ad ectypas scalpturas aptantur. — Myrrhitis murrae colorem habet faciemque minime gem-174 mae, odorem unguenti, attrita etiam nardi. — Myrmecias nigra habet eminentia similia verrucis, myrsinitis melleum colorem, odorem myrti. — Mesoleucos fit mediam gem-10 mam candido distinguente limbo, mesomelas nigra vena quemlibet colorem secante per medium.

(64) Nasamonitis sanguinea est nigris venis. — Ne- 175 britis, Libero patri sacra, nomen traxit a nebridum simili-

Solin. 37, 22. — Isid. XVI 12, 2. 4, 21. Solin. 37, 12. — Diosc. V 151. — § 174: Isid. XVI 7, 14. Solin. 87, 10. Prisc. perieg. 984. — extr.: Isid. XVI 11, 6. — § 175: Solin. 27, 43. Orph. Lith. 748. κηρ. p. 152. 153.

1 mormorion BS. morio in FdhH. -ryon L. -rion v. | ab BS. om. rv. | india (H. -ica Lv) quae (que F) FLdhv.a.S. an tralucens? 2 promnion FLv(S). cfr. index. -iom B. pramnion B. | cum in ea BS. in qua rv. | color FS. -los Lhv. cor B. 2.3 alexandrion BD. -ium r. -inum dhv. 3 ubi cor B. 2. 5 mexandrion BD. -10m 7. -10m unv. 5 doi uero D cum U 871. uero ubi B. ubi rv. sed seqq. fortasse lacunosa. | fardeae B. -de F. 4 zenocrates F. neno-B. | heae B. hec a. ae F. 5 quae om. B. | forlpturaf B<sup>2</sup>L. 6 myrrhitis J. cfr. Solin. et Isid. -tes h C. myritis FLv. mir- Ba. mur- d. murr- S. | facienque BLav(S). -iem F. -ie dh H. | minime B<sup>1</sup>LaS. -me B<sup>2</sup>Fv. -ma dh H. 6.7 gemma dh HBrot. 7 unguenti om. HBrot. | attritam adh. | Mechia a. 8 nigra Ladv. -ro F. om. Bh. | habet om. a. ab B. | eminentia (hem- a) BFa. -ias L(dh?)v. | similia ego. -lis U.S. -les v. | myrfinitef Bhv.a.S. in a lac. usque ad medium (v. 11). 9 colorem habet cod. Poll. v. a. S. | myrti (d?) C. myrre L(v). mirre h. murrae BF. | fit ego. cfr. § 161. 180. 182. in B. eft rv. 9. 10 mediam gemmam Lv. cfr. § 149. 184 extr. - ias gemmas FhD. - ia (-ie d) gemma Bd. 10 candido BS. - da dv. - das Fh. om. L. | limbo BS. libro F. liro h. nigro L. linea dv. 11 medias Fh. 12 est om. B. 13 a om. B. a - p. 462, 9 traditur om. a. | nebridum BS. -ium eius FL. -ide eius dh. idum eius v.

tudine; alia e nigro generis eiusdem. -- Nipparene urbis et gentis Persicae habet nomen, similis hippopotami dentibus.

(65) Oica barbari nominis e nigro et fulvo viridique 176 et candido placet. — Ombria, quam alii notiam vocant, 5 sicut et ceraunia et brontea, cadere cum imbribus et 135. fulminibus dicitur eundemque effectum habere; praeterea hac in aras addita libamenta non amburi. — Onocardia cocco similis est, neque aliud de ea traditur. — Oritis globosa specie a quibusdam et sideritis vocatur, ignes non 10 177 sentiens. — Ostracias sive ostracitis est testacea, durior ceramitide, achatae similis, nisi quod illa politura pinguescit. huic tanta duritia inest, ut fragmentis eius aliae gemmae scalpantur. — Ostritidi ostrea a similitudine

§ 176: Isid. XVI 12, 1. - extr.: Orph. Lith. 362. (457). кпр. р. 145 sqq. Damig. 16. — § 177; cfr. Plin. supra § 151.

1 alia e ego. alba e D. -be **B**. et aliae **F**. et alie **L**. et alia dh. alia est J. est et alia S. sunt et aliae v. | nigro **BF**D. -re **L**. -ra dhS. -rae v. | generis eiusdem post nippa-rene ponunt **B**D. | nipparene **B**S. -nae **F**. -na dh. nympharena Lv. 1. 2 urbif & BFdhv. ex uris L. 2 nomen habet F Lv. | ippodate L. hippodactae v.a.B. 3 dentibus om. Lv.a.B. 4 oica BS. olca FdhH. olea L. orca v. | e nigro est F. est et e nigro L. | fuluque dhv.a.S. | uiridique II.S. ac uiridi v. om. dhH. 5 alii S. ali BD. aliqui rv. | nothiam L. noticiam F. 6 ficut & BS. sicut rv. 7 deicitur B. dicuntur Fh. | habere BS. -bere quem brontia (rontea F. addita BS. -ta hac (ea H) Fah H. -ta ea traditur Lv. | libamenta non amburi om. L. ( onocardia - 9 traditur BS. om. rv.

10 uocetur a. | ignef BaS. -em rv. 11 eft om. B. 12 ceramitide S coll. § 152. - mite B. aliter L. altera Fdhv. om.a. | achatae v. -te BFa. -ti Ldh. | illa BS. achates rv. | politur B<sup>1</sup>. praem. cū B<sup>2</sup>SJ. 13 huic BS. com. rv. | tanta duritia ineft BS. duriori tanta (-taque L.v.a. B) inest (est a) uis (om. a) rv. | fragmentif eiuf BS. om. et post scalpantur ponunt rv. | alia L. 14 gemma L. om. B. | fcapantur B<sup>1</sup>. [culp-B<sup>3</sup>. scalpatur L. | ostritidi S cum man. Dal. -riti B. -rititidi (-rici- a) da. -racitidi FhH. -citi C. -cidi Lv. | ostree L. 14 et p. 463, 1 a fimilitudine nomen BS. nomen et (om. La)

similitudinem (-ne La) rv.

nomen dedere. — Ophicardelon barbari vocant, nigrum colorem binis lineis albis includentibus. — De opsiano lapide diximus priore libro. inveniuntur et gemmae 86, 198 sqq. eodem nomine ac colore non solum in Aethiopia Indiaque, s sed etiam in Samnio et, ut aliqui putant, in Hispania litoribus eius oceani.

(66) Panchrus fere ex omnibus coloribus constat. — 178 Pangonus non longior digito, ne crystallus videatur, numero plurium angulorum facit. — Paneros qualis sit, a Metro-10 doro non dicitur, sed carmen Timaridis reginae in eam, dicatum Veneri, non inelegans ponit, ex quo intellegitur adiutam fecunditatem. hanc quidam paneraston vocant. — Ponticarum plura sunt genera: est stellata nunc sangui- 179 neis, nunc auratis guttis, quae inter sacras habetur. alia
15 pro stellis eiusdem coloris lineas habet, alia montium convalliumque effigies. — Phloginos, quam et chrysitim vocant, ochrae Atticae adsimulata, invenitur in Aegypto. —

XXXVI 139. Isid. XVI 15, 16. — Orph. Lith. 344. κηρ. p. 145. — Isid. XVI 16, 5. — § 178 init.: Isid. XVI 12, 1. Damig. 37. — § 179 init.: Isid. XVI 12, 4. Solin. 13, 3.

1 ophicardelon (ofi- B. opphi- T) — 2 includentibus om. L<sup>1</sup>a. | nigro B. 2 colore d (an recte?). | obsidiano dhv.a.S. opriano a. 3 priore BFD. super- dhv. primo r. | et alie gemme a. 4 ad a. 5 samnia a. samo dhv.a.G. | & ut BS. ut rv. om. dh. | in — 6 eiuf BS. et in (om. La) litoribus hispaniensis rv. 7 panghruf B<sup>1</sup>. -nchrum L. -crum a. -chros v.a.G. 8 pangonus U.S. -nius B. panconus v. | non om. La. | nec F. 9 facit BS. cauet rH(D). -etur v. 10 eam BS. eadem rv. 11 ueneri dhv. -nire F. -nere a. inueniri L. om. B. 12 adiutam BFJ. ad uitam (mtam d) dh. additam a. -itam (-ictam Verc.) ei Lv(G). | hanc — uocant om. B. sed cfr. ind. | hanc quidam LJ. quidam hanc dhv. quidam F. om. a. | paneraston S ex ind. paneba-FLadh. panseba- cod. Poll.v. 13 et L(a?). 14 aratis a(?). atris Lv.a.H. | quae om. a. 15 ftelif B. | lineas om. La. | alimentium B. 16 phloginos dhG. ptho- B. plo- F. phylogenes L. philoginos -(cod. Poll.)v. in a lac. usque uocant (v. 17). | quem dhv.a.S. | chrysitim cod. Poll. S. -tin v.a.B. -ten dhv. -ftim B. crysitim (cryss-F) r. 17 ochrae BhH. hocre F. ocree a.

4

- 180 Phoenicitis ex balani similitudine appellatur, phycitis algae. — Perileucos fit ab oris gemmae ad radicem usque albo descendente. — Paeanitides, quas quidam gaeanidas vocant, praegnantes fieri et parere dicuntur mederique parturientibus. natalis is in Macedonia iuxta monimentum Tiresiae, 5 species aquae glaciatae.
- 181 (67) Solis gemma candida est, ad speciem sideris in orbem fulgentis spargens radios. — Sagdam Chaldaei vocant et adhaerentem, ut ferunt, navibus inveniunt, prasini coloris. — Samothraca insula dat sui nominis, nigram 10 ac sine pondere, similem ligno. — Sauritim in ventre viridis lacertae harundine dissecto inveniri tradunt. — Sarcitis bubulas carnes repraesentat. — Selenitis ex candido tralucet melleo fulgore imaginem lunae continens, redditque ea in dies singulos crescentis minuentisque 15

§ 180: Damig. 42. cfr. Plin. infra § 189. — Solin. 9, 22. Prisc. perieg. 439 sqq. — § 181: Isid. XVI 10, 6. Solin. 37, 20. Prisc. perieg. 988. cfr. Orph. Lith. 292 sqq.  $\kappa\eta\rho$ . p. 143. — Isid. XVI 7, 13. Solin. 37, 8. — extr.: Diosc. V 158. Isid. XVI 4, 6. 10, 7. Solin. 37, 21. Prisc. perieg. 989. August. civ. dei XXI

1 phygitif B. phicytis F. ficiti a. phycites v.a. H. | algae BhB. aloae (-oe d) Fd. saliue a. oliue L. -uae v. 2 fit ab  $\mathbf{BL}v(H)$ . ficat Fa. filo ab B. | oris a S. torif B. uris F. ore Lv. ora H. | albo BS. ad candido F. cand- rv. 3 paeanitides S e coni. J ex ind. -anidef B. -antides dhv. peantides FL. -dis a. | gaeanidas S. gean- (-dam a) ll. gemonidas B. gravidas v. 4 praegnal  $\mathbb{B}^1$  | carere a. 5 natalis U.D.-les v(S). -le a (ut IV 25). nam tales  $\mathbf{dh}B$ . | iis S. if  $\mathbb{B}^1D$ . hif B<sup>2</sup>. us F. om. rv. | et iuxta coni. J<sup>1</sup> coll. Pausan. IX 33, 1. | tiresiae inueniuntur dhv.a.S. 6 glacite  $B^1$ . 7 est et dh v.a.S. 8 fulgentif fpargenf BS. -tes (-te a. -tem F) spargit rv. | facdā B. sagad- d. Solin. sadagam a. 9 uocant & BJ. om. rv. | adhaerentem ut ferunt **B**J. -rescentem rv. | habent. inuenitur dv.a.G. 10 famothraca BS. -acheam a. -aceam r. -acia dhv. | dat om. dhv.a.S. | fui BS. eiusdem rv. | nominis gemmam dat dhv.a.S. | nigra a. 11 ac - 12 dissecto om.a. | sauriten v.a. H. 12 lacerti dhv.a. S. | harundinem B<sup>1</sup>. | diffecto BS. -ta dh. -ti G. difecto F. desecto L. -ti v. add. iteratione uentre B. 13 praesentat FLv.a.H. | selenites v.a.H. 14 contines F. -net La. 15 eam dhv.a.S. | crescentis - p. 465, 1 arabia om. a.

sideris speciem, si verum est. nasci putatur in Arabia. — Sideritis ferro similis est; maleficio inlata aliquis 182 discordiam facit. nascitur in Aethiopia. sideropoecilos ex ea fit variantibus guttis. — Spongitis nomen suum re-5 praesentat. — Synodontitis e cerebro piscium est, qui synodontes vocantur. — Syrtitides in litore Syrtium, iam quidem et Lucaniae, inveniuntur, e melleo colore croco refulgentes, intus autem stellas continent languidas. — Syringitis stipulae internodio similis perpetua fistula 10 cavatur.

(68) Trichrus ex Africa venit, nigra, sed tres sucos 183 reddit, ab radice nigrum, medio sanguineum, summo ochrum. — Thelyrrhizos, cinerei coloris aut rufi, candidis

5, 1. Damig. 36. — § 182: Isid. XVI 15, 11. Solin. 37, 28. — (cfr. Plin. supra § 93). Isid. XVI 14, 10. Solin. 2, 43. Damig. 22. (40). — § 183: Isid. XVI 11, 7. Damig. 39 (?).

1 fiderif **B**S. numeris **Fdh**H. -ro Lv. | fpeciem — eft BS. om. rv. 2 ferri a. | eft BJ. eti Fdh. et Lv. om. aG. | maleficio - 4 fit om. B. sed cfr. index. | maleficio ego. amletigio F. amlit- dh. alt- a. lit- Lv. maleficiis Isid. -cus Solin. inlata Lv. interlata r. | aliquis (= aliquibus) F. om. rv. cfr. XXXVI 131. XXXIII 84. XXXII 44. 51. 133. XXVIII 142. XXVI 153. XVI 239. X 32. quoquo Solin. quoque modo 3 discordiam FLD. cfr. § 142. -ias dh Solin. Isid. v. Isid. om. a. | facit Fdhcod, Poll. om. a. facit quaeque Lv. | dist. ego. | siderofecilos a. 4 eo L. | nomen fuum BS. nomen FLah. spongiae nomen d(?)v. 5 funodontitif **B**. sinondotytis **F**. synoditis a. 6 syrtitides Se coni. J. -titif Ba. -tides Fdh H. -tites L. -titae v. 7 lucaniae S e coni. J. luyc- B. in lucania (add. est F) rv. | e om. adhv.a.G. | mellei a. | croco re om. B. 8 continet a. | languidas — 9 internodio om. a. 9 stipul ac internido F. -ulam retinente nodo L. | perparua L(a?). 10 clauata B. 11 uenit BJ. om. rv. | nigra BJ. -gra (-ger hv) est rG. 12 ab (a hv. a.S) radice (-cae F. randice B1) BFdhv. ad radicem r. | nitrum dh HBrot. | media a. | sanguineum BFhv(D). -ea a. -em L(?) dH. | summo — p. 466, 1 spectatur om. a. 13 ochrum BD cum U 871. -ram dhH. hocrae F. ocreae Isid. candidum Lv. an ochreum? | thelyr-rhizos — p. 468, 10 haec et lig[ni] om. B (uno folio archetypi perdito aut omisso). | telirrhizos cod. Poll. v. a. S. (theluriza B in ind.). | rubei L.

PLIN. MAT. HIST. V.

radicibus spectatur. — Thelycardios colore ..... cordis Persas, apud quos gignitur, magnopere delectat; mucul eam appellant. — Thracia trium generum est, livida aut 184 pallidior, in tertio guttis sanguineis. — Tephritis lunae novae speciem habet curvatae in cornua, quamvis in s colore cineris. — Tecolithos oleae nucleus videtur, neque est ei gemmae honos, sed lingentium calculos frangit pellitque.

(69) Veneris crines nigerrimi nitoris continent in se speciem rufi crinis. — Veientana Italica gemma est, Veis 10 reperta, nigram materiam distinguente limite albo.

185 (70) Zathenen in Media nasci Democritus tradit electri colore et, si quis terat in vino palmeo et croco, cerae modo lentescere odore magnae suavitatis. — Zami-

§ 184: Diosc. V 154. Solin. 37, 12. Prisc. perieg. 982. (cfr. Plin. XXXVI 143). — Isid. XVI 11, 6. 5. Solin. 37, 20. 2, 44. — § 185 med.: Isid. XVI 15, 14. Solin. 37, 7. Orph. Lith. 263.

1 thelycardios (FL?)S cum B in ind. telycardis a. telicardios dhv. | lac. ego indicavi. | cordis Fdhv. candidis a. -do LJ. candido et specie cordis coni. J. cfr. § 159. 2 persas Ldv. -sae h. -se Fa. | magnifice dhcod. Poll. J. 2. 3 mucul eam D. cfr. ind. -lamque C cum B. -la quam Lv. macula Fda. -clam h. -culamque Ven. (G). muchulam H. mulc S cum B in ind. mulc eam J. 3 trachia a. tragia d. | liuida ego. ligdini Lacod. Poll. uiridis dv. isgnidia F. insignia h. hysgina D. cfr. XXI 62. an coloris liuidi? 4 pallidior in FhaJ. -di in L. -dior dv. an pallidioris? | tertia dv. a.J. an tertiũ? 5 habet et dh. | curuatae Lv. -ta rdhD. | in om d. | quauis F. an suauis (om. in)? 5. 6 in colore cineris FLaD. cinerei coloris dhv. 6 theocolitos a. telicos v.a.B. | nucleus adh H(D). nocl-F. nuculeus J coll. § 161. 188. nucleo similis Lv(S). 7 lingentium Lav(J). ung-FdH. ting-S. 7. 8 frangit pellitque dv. pellit frangitque U. 9 crines Lav(S). cfr. ind. -nis FdhH(D). | continent Lv(S). -net rH(D). | in se U.v(S). in Lugd. del. H. 10 rufi crinis om. a. | italica om. a. | ueiis dhv.a.J. uehis a. 11 nigra meteria F. 12 zathenen U.v(S). cfr. index.

11 nigra meteria F. 12 zathenen U.v(S). cfr. index. zate-a. zace-d. zathenem hC. 13 ferat Fdh. | alnoo a. 14 magna F. 14 et p. 467, 1 zamilampis Abel p. 61. (-lamfif B in ind.). zmilampis FdhH. zmylacis L. zmilaces v. in a lac. usque ad glauco (p. 467, 1).

i

lampis in Euphrate nascitur, Proconnesio marmori similis, medio colore glauco. — Zoraniscaeos in Indo flumine Magorum gemma narratur, neque aliud amplius de ea.

11. (71) Est etiamnum alia distinctio, quam equidem 186 5 fecerim subinde variata expositione, siquidem a membris corporis habent nomina: hepatitis a iocinere, steatitis singulorum animalium adipe numerosa, Adadu nephros sive renes, eiusdem oculus, digitus; deus et hic colitur a Syris. triophthalmos in onyche nascitur tres hominis 10 oculos simul exprimens.

(72) Ab animalibus cognominantur: carcinias marini 187 cancri colore, echitis viperae, scorpitis scorpionis aut colore aut effigie, scaritis scari piscis, triglitis mulli, aegophthalmos caprino oculo, item alia suillo, et a gruis

κηρ. p. 141. — § 186 med.: (Damig. 45). — § 187: Isid. XVI 15, 18. 19. Solin. 37, 17. Orph. Lith. 347 (κηρ. p. 145). 494 (κηρ. p. 147). Damig. 26. cfr. Plin. XXXVI 149 sqq. Solin. 37, 22 Isid. XVI 15, 19. 20. 19.

1 proconnesio dhv. -onesto F. -nnisso L. 2 medico F. | zoraniscaeos FD. -aea S cum B in ind. -sceos dh H. -sseos L. zoranis a. -ronisios v. | flumine FaD. -ine nascitur dhv. -ine gignitur et L. 3 magnorum F. | narratur FL<sup>1</sup>aD. om. dh. esse narratur L<sup>3</sup>v. 4 etiamnunc a. 6 corporis La G(J). -rum Fdhv(H). | habet Fa. | steatitis FaH. -tes v. est heacitis L. stiatis d. est a. 7 adadu LG. (addedu B in ind.). adau F. adu hv. adne d. in a lac. usque ad syris (v. 9). | nephros B. nepros dman. Dal. (neferof B in ind.). om. ll.v(D).

8 siue renes ego. renis ll.D. reneis hv. om. dman. Dal. B.maiorem lac. statuit J coll. ind. | eiusdem — 9 syris Fdh. om. Lv.a. B. | oculus digitus (ac dig- H. et dig- S) FdhD. -lus dicitur G. theu dactylos B. | deus et FG(D). dei et dhH. del. B. an deus est? 9 triopthalmus F. -talmus h. optalmo a. | in onyche D. cum onyche G. synonice (-cae F) Fd. sino- h. ionice Lv. -nacae C. est bonice a. | tres om. a. 11 cognominatur h. 13 scauri L. om. a. | piscis Fdhv. om. r. 14 aegophthalmos hv. -pthalmos L. eglopta- d. egoftalimos F. pthalmas a. | item (-mque LJ) alia Ladv. hemalia F. temallias h. hyophthalmos S(D) cum B in ind., sed hic quoque, ut supra in Adadu oculo et digito, Graecum nomen praetermitti videtur. cfr. etiam § 190 extr. | et a h cod. Poll.v. que d. est et L(F?) D. collo geranitis, hieracitis ab accipitris, aëtitis a colore aquilae candicante cauda. myrmecitis innatam formicae repentis effigiem habet, scarabaeorum cantharias. lycophthalmos quattuor colorum est, rutila, sanguinea; media - nigrum candido cingit, ut luporum oculi. taos pavoni 5 est similis, itemque aspidi quam vocari timictoniam invenio.

188 (73) Rerum similitudo est in ammochryso velut auro harenis mixto, cenchrite sparsis milii granis, dryite truncis arborum; haec et ligni modo ardet. cissitis in candido 10 perlucet hederae foliis, quae totam tenent narcissitim venis

§ 188: Isid. XVI 15, 5. Solin. 37, 13. — Damig. 44. — Damig. 42. cfr. Plin. supra § 180.

1 geranitis LH ex ind. -tes v. om. r. | hieracitis (ier-h) **Fadh***H*. -tes v. om. L. | ab *ll.J.* om. dhv. | accipitris (sc. collo) hv. -tre *ll.J.* acopinis d. de structura cfr. § 190 et XXV 121. | actitis LH ex ind. -tes v. actins F. echitis a. colore ethitus **dh.** | a colore v. in col-  $\mathbf{F}$ . col- rD. om. **dh**J. 2 candicante Lav(D). -icanta F. -idata dhS. -ida a J. 4 colorum Fadh. est col- LIsid.v. | est ego. ex Fadh Isid.v. om. LD. | rutila ego. -lo ll.G. -lo et dhv. | sanguinea FaG. -neo Ldh v(D). | media ego. in media FaD. in medio Ldh Isid. v. 5 cingit Fadh Isid. -tur Lv. cfr. § 149. | oculi illis per omnia (add. similis v) dhv.a. D. | taos — 6 similis om. adh. | staos F. | pauoni v. eaoni F. draconi L. 6 itemque FLJ. item ex dh. item av. | aspide Fd. -ice h. | timictoniam S cum B in ind. -cloniam (tym-L) Lv(D). -caeoniam F. -comam h. cimiconiam a. chelidoniam B. 6. 7 inuenio Lav. -nto F. -nta dh. 8 rerum FdhD. om. a. harenarum Lv. | ammocryso a. cfr. ind. et Isid. hammochryso rv. 9 cenchrite FD. -tes v. -tis LhH. cencrites a. centricis d. an cenchritide? | sparsis U.S. om. dhv. | granis FaD. -nis ueluti sparsis dhv. -nis similis est LS. cfr. § 191 extr. | dryite D. -tis LH. -tes v. druite F. om. adh. | truncis LS. e truncis dhv. trucis F. om. a. 10 haec Fdhv. om. a. quae L. | [lig]ni modo B (rursus incipiens). | scissitis Fh. 10. 11 in candido perlucet (H. collucet Lv. in luce a) FdhLav. om. B. (an recte, ut fuerit cissitide? cfr. § 189). 11 cedere a. | foliif BLv. polis Fh. oculis d. | quae - p. 469, 1 distinctam om. B. sed cfr. index. | narcissitim Fs. -tin h. -tis LdH. -tes v. dist. ego.

etiam cetera distinctam. cyamias nigra est, sed fracta ex se fabae similitudinem parit. pyren ab olivae nucleo dicta est; huic aliquando inesse piscium spinae videntur; phoenicitis ut balanus. — Chalazias grandinum et candorem et 189
5 figuram habet, adamantinae duritiae, ut narrent in ignes etiam additae manere suum frigus. pyritis nigra quidem est, sed attritu digitos adurit. polyzonos [in nigro] multis distincta lineis candicat, astrapaea [in candido aut cyaneo] discurrentibus in medio fulminis radiis. in phlogitide intus 10 flamma videtur ardere, quae non exeat, in anthracitide

§ 189: Isid. XVI 10, 5. 13, 4. Solin. 37, 16. (cfr. Plin. XXXVI 157). Orph. Lith. 758. κηρ. p. 153. — Isid. XVI 4, 5. 11, 8. Solin. 87, 16. Prisc. perieg. 987. August. civ. dei XXI 5, 1. (cfr. Plin. XXXVI 138). — Isid. XVI 14, 9. Solin. 37, 23. — cfr. Plin. supra § 99. Solin. 37, 24.

1 etiam Lv. et am Fh. om. a. et d(?)H. | cetera ego. ederae Fv. -re h. hed-L. odore d(?)H. om. a. totus locus adhuc corruptus. | distinctam Fha. -ta dcod. Poll. G. -nguitur Lv(S). | cyamiaf BS. -mea v. cymea L. clymata a. cimata Fdh. | fracta BLav. faciam F. -iem h. om. d. | ex - 2 parit om. a. 2 fabe B. -bae est F. om. d. | pyrena L. -ne v. a. G. pilena a. | ab om. a. | nuculeo B<sup>1</sup>J. nuncleo F. 3 est om. BJ. | aliquando huic a. | inesse om. B. me est F. | piscium spin a. -ium piscinae Fdh. 3. 4 phoenicitif (foe-B) ut balanuf BS. om. rv. cfr. index et XIII 49. (an a balanis?).

4 chalaziaf ut balanuf. chalafiaf glandinum **B** falsa iteratione. | colorem v.a.H. 5 habet Lv (ex Isid.). om. r. praefert Solin. | ut narrent **B**S. narrant rv. 5. 6 etiam in ignem (-nes a) dav.a.S. 6 additas **F**. | fum **B**<sup>1</sup>. 7 eft **B**S. om. rv. | digitorum **B**. | polyzonos — p. 470, 3 liquor om. a. | polyzonof **B**v. -ygonus L. -yxinus **F**. | in nigro **F**dhS. in L. nigra v. om. **B**J. 7. 8 multif diftincta **B**J. multis dhv. om. r. 8 lineif **B**<sup>1</sup>J. -eaf **B**<sup>2</sup>. zonis dhv. zonis multis **FL**. cfr. § 90. | dist. ego. | astrapaca ego. -pea a **B**<sup>1</sup>. -pea a **B**<sup>2</sup>. -pacae rS. -pee d. -piae hv. | in candido (nigro dh HBrot) aut cyaneo **FL**dhv. om. **B**. uncos ego posui. 9 difcurrentibuf **B**. -rrunt rv. | in **B**S. e rv(J). cfr. § 5. | radiif **B**<sup>2</sup>. -dif **B**<sup>1</sup>. -dii rv. rapidi dh. | phlogitide H. flo- **B**. cfr. Solin. thogotide **F**. phalagonitide L. phlegontide v. 10 flamma — ardere **B**S. ardere (ardo **F**. arida L) quaedam (qued- **FL**) nidetur flamma rdhv. | anthracitide Lv. cfr. § 99. autracitides **F**. anthracite hSolin. -tef **B**. -atite d. 190 scintillae discurrere. — Enhygros semper rotunditatis absolutae in candore leni est; ad motum fluctuatur intus in ea, ut in ovis, liquor. — Polythrix in viridi capillaturam ostendit, sed defluvia comarum facere dicitur. sunt 191 et a leonis pelle et a pantherae nominatae. — Colos 5 appellavit drosolithum herbaceus, melichrum melleus. cuius plura genera, melichlorum geminus, parte flavus, parte melleus, crocian croci, polian canitiei similitudinem quandam spargens e nigro, spartopolian rarior, rhoditis rosae

§ 190: Isid. XVI 18, 9. Solin. 37, 24. - § 191: Isid. XVI 7, 15. 9, 8. 15, 9. Orph. Lith. 615. - cfr. Plin. XXXVI 132.

1 difcurrere BJ. -rrere aliquando uidentur Lv. -rrunt (-rrere F) aliquando et nigrae (-ro F) Fdh. | enhygrof BS. cfr. ind. -ydros Fdh.B. cfr. Solin. et Isid. enaydros L. enais v. 2 leni est ego. leui fed B. est leuis (lenis d) sed rdhv. modum B. monitum F. | fluctuatur FD. -uat Ldhv. om. B. 3 ut in ouis FD. 'uti nouif (nouvf B<sup>2</sup>) B. in ouis L. ueluti nonus (in ouis hv) dhv. | polythrix FLS. -trex B. -trix v. -trichos H. polithrix a. | uiridis a. 3.4 capillaturam oftendit BS. -atur Ldhv. -atus F. apeliatur a. 4 defluia BJD. depluuia Fdh. | dicatur F. 5 a om. a. | a om. dhv.a.S. | panthera BSJ. sed cfr. § 187. | nominatae BFhaJ. -atae leon-tios pardalios (pantha-L) Ldv. cfr. § 187. 6 drofolithum BLS. -itum a. drusolithum F. chrysol- dhv. | herbaceus FL **a** D. om. **B** S. aureus, chrysoprasum herbaceus **d** hv. | meli-chrum **F** D. -crin **d h**. -itron **L**. -ichrota v. -icrus **a**. -ichryf (-rus S) eft BS. 6. 7 quamuis plura dhv.a.S. 7 eius genera sint cod. Poll. v. a. S. | melichlorum - 8 melleus om. B. sed cfr. ind. | melichlorum D. -ron B. -chrorum Fh. -chrotorum d. -corum a. -choros L. -chloros est H. -cros est v.a. B. | gemina cod. Poll. gemma L. | flauus dh(?)v. -ua L. -ui Fs. 8 mellea L. | crocian BFdhB(J). -cias Lv(D). om. a. -cia H. -cian uocant S. | a croco Lv.a.B. | polian canitiei ego. polia (adv. -iae F. -iam h. spotias L) canitiem (cantiem Fa) FLadhv. om. h. l. (uno versu traiccto) **B**SJD. 8. 9 fimilitudinem quan-dam **B**SJ. -dinem polias canitiem quandam D. quandam r dhy. 9 fpargens e ego (sc. color). -gentē polian canitiem BSJ. sardi (Fdh. sardid a. om. L. sardid D. sparti v) in-ducit (-dicat B) eandem (-demque L) r dhv(D). | nigro (ego. om. B) fpartopolian rarior B. spartopolian (-ion J) rariorem SJ. duriorem (rari- D) nigro (FaD. -gra Ldhv) spartopolia (-ios B. -polla Fdh. -spolia a) rdhv(D). | rhoditis FdhaH. (-tes v). irodi- B. rosi- L. | rosae ego. -sia a. -sea Isid. (an

est, melitis mali coloris, chalcitis aeris, sycitis fici, bostrychitis in nigro ramosa candidis vel sanguineis frondibus, chernitis velut in petra candidis manibus inter se complexis. — Anancitide in hydromantia dicunt evocari ima-192 5 gines deorum, synochitide teneri umbras inferum evocatas, dendritide alba defossa suh arbore, quae caedatur, securium aciem non hebetari. — Sunt et multo plures magisque monstrificae, quibus barbara dedere nomina confessi lapides esse, non gemmas. nobis satis erit in his coarguisse dira 10 mendacia Magorum.

12. (74) Gemmae nascuntur et repente novae ac 198 sine nominibus, sicut olim in metallis aurariis Lampsaci unam inventam, quae propter pulchritudinem Alexandro regi missa sit, auctor est Theophrastus. cochlides, 194

## § 192: cfr. supra § 61. Isid. XVI 15, 22. - § 198: Th. lap. 82.

recte?). -sa Fdh. -fae fimilif BS. a rosa Lv. 1 est om. L. | melitis (mal-L) mali coloris (-ros a. om. L) FdhLav(D). om. BS. | calcitis ah. chalcites v.a. H. | aeris LG(D). -ri BS. -rei Fv. erei dh. om. a. | fycitif BdhH. (-tes C). fyc-L. fic-Fa. -tes v. | fici FLhv(D). -co BS. -ca d. om. a. 1. 2 bostrychitis S ex ind. cfr. § 150. borfycitif B. -sicitis (-te F) Fdh. ratio (om. a) nominum non est in (om. a) borsycite (borsic- a) rv. 2 ramosa v. -offa B. -osae Fh. -ose r. ramo d. | uel -3 candidis om. Fdh. | uel BS. aut Lav. 3 chernitis S e coni. J. chemi-B. nec gemytis (-mite v) Lv. nec empte a. | in terre a. 4 anancitide LS. cfr. Isid. et § 61. -chitide hv. -dem F. ancantitide d. ananciten a. -tef quem B. | hydromantia BdhG. -atea F. idromantea a. nicromantia L. necro-Isid. v. | euocare B. 5 synochitide — euocatas om. a. | synochitydi F. -chitef quem B. | detimere B. (teneri post euocatas ponunt (F?) dhv.a.J). | inferum BD. -rorum Ldhv. inefebum F. | euocataf adfirmant B. cfr. § 52. 6 dendritide -7 hebetari om. Fdh. | dedride B. dentriti a. | defossa Lav. fuffufa B. | fecurium BS. -rius a. -ris Lv. 7 hebetari adfeuerant BS. | sunt et ego. funt BJ. et sunt rv. 8 barbari dhv.a.S. sed cfr. § 176. XII 97. III 28. 9 non gemmaf BJ. om. rv. | erat a. cfr. § 195. 10 magorum BD. om. rv. 11 gemmae & BJ. | et FLadG(D). om. Bhv(J). | ac om. BJD. 12 sicuti a. ut dhv.a.S. [ olim BS. lampsaci (lams F. laps- a) rv. | lampsaci (lapf- B) BS. om. rv. 13 una inuenta Lv.a.S. 14 fit FS. fit ut Bh. ficut a. fuit ut Lv. quæ nunc volgatissimae, fiunt verius quam nascuntur, in Arabia repertis ingentibus glaebis, quas melle excoqui tradunt septenis diebus noctibusque sine intermissione: ita omni terreno vitiosoque decusso purgatam puramque glaebam artificum ingenio varie distingui venas ductusque 5 macularum quam maxime vendibili ratione spectantium, quondamque tantae magnitudinis factas, ut equis regum 195 in oriente frontalia ac pro phaleris pensilia facerent. et alias omnes gemmae mellis decoctu nitescunt, praecipue Corsici in omni alio usu acrimonia abhorrentis. quae 10 variae sunt, et ad unitatem excidere calliditati ingeniorum contingit, utque eaedem nomen usitatum non habeant, physis appellant velut ipsius naturae admirationem in iis venditantes.

Cum finis nominum non sit — quae persequi non 15 equidem cogito, innumera et Graeca vanitate —, indicatis

1 quae ego. quoque ll.v. | uolgo atiffimae  $B^1$ . uvlgo lat-  $B^2$ . | famae funt hv.a. G. | nascantur Fdh. 2 mellis glaebis a. | quaf BLS. om. rv. 3 inmiffione  $B^1$ . 4 decussu L. | purpuramque a. om. v.a. G. 5 uiride a. | distingui ego. -tribui ll.v. cfr. § 195 et XXXV 3. XVI 232. | in uenas L v.a. D. 6 maculorum  $B^1$ . | uendi bi  $B^1$ . -di i  $B^2$ . om. a. | spectantium -7 tantae om. a. | fpectantium BD. secta. rv. seca-S cum vet. Dal. 7 magnitudines a. | factaf BS. fecere rv. | equitib; B. | regnum  $B^1$ . om. L. 8 atque adv.a.S. om. h. | et om. adh. 9 omnis gemme figuras mellis a. | precipug  $B^2$ . 10 in omni alio adhv. nominalio F. nomini. ali (alii  $B^2$ ) B. in alio omni L. | fua (pro usu) B. | acrimonia BF dh B(S). -niam cod. Poll. H. acriora rv(C). | abhorrentis. 11 excidere om. B. | abhorrentis ll.(B)J. -tes dhv. 11 sunt om. adh. | unitatem ego. noui- ll.v. cfr. § 194. XXXV 3. | excidere Fdh. exced-a. acced-Lv (claudicante etiam structura). cfr. XXXIII 139. | calliditate  $B^2$ Lv. 12 contingit ll.v(S)-igit h(?)C. | utque eaedem ego. ut quaedam B. ut rv. | an ne (pro non)? cfr. vol. III p. 496 (ad XX 180) et XXVII 15. XXVIII 163. XXX 33. 106. XXXII 20. 13 phyfif BS.ses hv. phisis d. pysis F. phryes r. | in hif  $B^2$ a. in imis F<sup>1</sup>. nimis F<sup>2</sup>h. om. d. 14 uenditantef BG. -dicantes Lav. -dentes Fdh. 14. 15 dist. J. 16 innumero B. | et ll.J. ex dv. | uanitate B. de re cfr. § 30, de dictione XVIII 239. -tate (uariet-a) conficta rv (vito tautologiae). nobilibus gemmis, immo vero etiam plebeis, rariorum genera digna dictu distinxisse satis erit. illud modo meminisse conveniet, increscentibus varie maculis atque verrucis linearumque interveniente multiplici ductu et colore 5 saepius mutari nomina in eadem plerumque materia.

(75) Nunc communiter ad omnium gemmarum ob-196 servationem pertinentia dicemus opiniones secuti auctorum.

Cavae aut extuberantes viliores videntur aequalibus. figura oblonga maxime probatur, deinde quae vocatur 10 lenticula, postea epipedos et rotunda, angulosis autem minima gratia.

Veras a falsis discernere magna difficultas, quippe cum 197 inventum sit ex veris generis alterius in aliud falsas traducere, ut sardonyches e ternis glutinentur gemmis ita, 15 ut deprehendi ars non possit, aliunde nigro, aliunde candido, aliunde minio sumptis, omnibus in suo genere probatissimis. quin immo etiam exstant commentarii

§ 197: Isid. XVI 15, 27. — cfr. Plin. supra § 87. Isid. XVI 8, 4. — cfr. Seneca epist. 90, 33.

1 immo uero BS. immo r. om. dv. | plebeis Lv. -bis r. | rariorum U.v(H). -rorum C. 2 genera BFaS. -rum dhv. om. L. | digna dictu B(F?)S. dictu digna (-no h. -nas v) dhv. dictu r. | distrinxisse av.a.C. | erat Lav.a.S. cfr. § 192. | modo BFdhv(H). uero rG. 2. 3 meminisse om. B. 3 atque U.v(S). ac d(?)C. 4 linearum quae Lv.a.G. | interueniente (in int- B) BdhG. -ienti F. -ient a. -iunt Lv. | colores a. 5 saepius mutari U.S. mutata saepius dhv(H). -ari saepius G. | in - 6 communiter om. a. 6 omnium quoque a. 6. 7 observationes aG. 7 dicemus - 8 uidentur om. a. 8 eae aequalib. B. 9 figuram oblongā B<sup>1</sup>. 10 lentecula BJD. cfr. § 147. 140. | epipedos S cum Turnebo. epicp- B. clitedos (clyt- F) Fdh. clipeidos Lv. elip- a. clyp- C. cycloides H cum Salm. | angularis a. 12 a om. FLa. | difcernere B (Isid.)S. -nenti Fa. -nendi Ldhv. 13 uiris F. uitrei B. | generis - sliud (alia Isid.) U.S. gemmis in alterius generis dhv. | falsa Isid. fulaf B (an recte?). 14 ut B(Isid.)S. et La. om. Fdhv. | e ternis H ex Isid. alter- B (an & e ternis?). teranis F. e (om. L) ceraunis Lv. gnatis d. om. a. | glutinentur BFD. -nantur rv. 15. 16 alium de B (ter). 17 quin immo om. a. | exstant etiam commenta a. auctorum — quos non equidem demonstrabo —, quibus modis ex crystallo smaragdum tinguant aliasque tralucentes, sardonychem e sarda, item ceteras ex aliis; neque 198 enim est ulla fraus vitae lucrosior. 13. (76) nos contra rationem deprendendi falsas demonstrabimus, quando etiam 5 luxuriam adversus fraudes muniri deceat. igitur praeter illa, quae in principatu cuiusque generis privatim diximus, tralucentes matutino probari censent aut, si necesse est, 199 in quartam horam; postea vetant. experimenta pluribus modis constant: primum pondere, graviores enim sunt 19 verae; dein frigore, eaedem namque in ore gelidiores sentiuntur; post haec corpore. ficticiis pusula e profundo apparet, scabritia in cute et capillamenta, fulgoris inconstantia, priusquam ad oculos perveniat, desinens nitor. 200 decussi fragmenti, quod in lamina ferrea uratur, effica-16

1 demonstrabo BLS. -arem F. -arent a. -arim dhv. 2 crysallo F. -stallis L. | smaragdum tinguant BS. -do tinguantur a. zmaragdi tinguantor (-gantur h) Fh. tinguantur smaragdi Ldv. | aliafque BS. -iaeque dhv. -ieque La. -iae quae F. 3 sardonychem S. -nicem B. -nyx dhv. -nyx F. -nix r. | ceterae dhv.a.S. -ra Fa. -re L. | falif B<sup>1</sup>. 4 enim BS. om. rv. | lucriosior F. 5 deprendendo B. | demonstrauimus Fa. 6 muniri Fdv(D). -re La. moneri BS. | deceat BS. decet

6 muniri  $\mathbf{Fdv}(D)$ . -re La. moneri BS. | deceat BS. decet (dicet  $\mathbf{F}$ )  $\mathbf{rv}$ . | igitur BS. om.  $\mathbf{rv}$ . 7 principatu BS. -alibus  $\mathbf{rv}$ . | cuiufque BS. quisque  $\mathbf{F}$ . quibusque  $\mathbf{hv}$ . -uslibet  $\mathbf{d}$ . -usdam L. om. a. | generif BLS. -ibus  $\mathbf{rv}$ . 8 tranflucentef  $\mathbf{B}^2 \mathbf{v}. \mathbf{a}. \mathbf{J}$ . tralucentem La. | prouocari dh. -ris  $\mathbf{F}$ . probari matutino a falsa iteratione. | censant  $\mathbf{F}$ . cessent a. | an sit? 9 postea uetant om. a. | experimento a. 10 in  $\mathbf{v}$ . pon-

9 postea uetant om. a. | experimento a. 10 in v. pondere desinunt Fdh. | grauioref BaS. si gra-Lv. | enim B(L?)S. om. av. | funt -11 gelidioref BS. om. rv. 11 ea eidem  $B^1$ .

om. av. | funt - 11 gelidioref B.S. om. rv. 11 ea eidem B<sup>1</sup>. 12 ficticiis S. -icif BLD. -itiis v(H). tinctis a. factitiis G. | pusula (punf-B) B.S. -lae H. pustule L. -lae v. om. a. | e S e coni. J. & B. in rv. | profunda a. 13 appar& B.S. -ent rv. | scabritia - 13. 14 inconstantia om. a. | cute L v. cocte B<sup>1</sup>. cote B<sup>3</sup>. | & B.S. in Lv. | capillamento v. a. S. | fulgorif B.B. frigoris Lv. 14 perueniat Bv. -iant r. | in v. nitor desinit L. 15 decussi v. cuffi B. om. a. cfr. § 194. | fragmenti B.S. -ti paulum v. om. a. | lamina av(D). ima B. lima J. | ferrea av(D). ferri B.S. cfr. § 53. XXXIII 191. | uratur D cum Hauptio (Hermae I 36). auratur a. moratur B.S. teratur v. an [ferri] exuratur?

cissimum experimentum excusate mangones gemmarum recusant, similiter et limae probationem. obsianae fragmenta veras gemmas non scariphant, in ficticiis scariphatio omnis candicat. iam tanta differentia est, ut aliae 5 ferro scalpi non possint, aliae non nisi retuso, omnes autem adamante. plurimum vero in *ü*s terebrarum proficit fervor.

Gemmiferi amnes sunt Acesinus et Ganges, terrarum autem omnium maxime India. (77) etenim peractis omni- 201 10 bus naturae operibus discrimen quoddam rerum ipsarum atque terrarum facere conveniet.

Ergo in toto orbe, quacumque caeli convexitas vergit, pulcherrima omnium est iis rebus, quae merito principatum naturae optinent, Italia, rectrix parensque mundi 15 altera, viris feminis, ducibus militibus, servitiis, artium praestantia, ingeniorum claritatibus, iam situ ac salubritate caeli atqué temperie, accessu cunctarum gentium facili, portuosis litoribus, benigno ventorum adflatu. quod con-

1 experimentum **B** S. -to **a** v. | excusate **a**. -uffate **B**. -usant v. 2 dist. ego. | obsidianae v. a. S. 3 scariphant S. -ifant **B**. -ificant **a** v. cfr. XXXII 79. | in **Ba**S. del. v. | ficticiis (-cif **B**D) **B**S. -ice a. -itiae (fact-C) v. 3. 4 [cari-phatio (-ifa-**B**) omnif **B**S. -ificationis v. -nes H. om. a.  $\mathbf{\hat{4}}$  candicat iam **B**S. -icantes **a**. -icantiam (-tium H) fugiunt v. | tantaque v.a.S. 5. 6 uerum omnes v.a.S. 6 plurimum autem v.a.G. | iis S. if  $B^{1}D$ . hif  $B^{2}av$ . 8 acesinus et G(S). cfr. VI 71. -nes et Lugd. acaecinuf & B. acfinat et a. oaxis mater v. 9 india v. -ie B. in india a. | & enim B.S. etiam a. et iam v. cfr. XVIII 340. aliter XXXVI 200. 10 naturae av. om. B. 11 atque terrarum om. v.a. G. | con-10 naturae av. om. B. 11 acque terrarum om. v.a. G. ; con-ueni& BS. -niat av. -nit (Ven.) D. 12 orbe S. opebe B<sup>3</sup>. opere B<sup>1</sup>. orbe et av. | quacumque BG. in quencumque a. in quac- (add. parte C) v. | convexital Bv. -ritita a. 13 iif ego. in BS. om. av. de mendo cfr. XXVI 2 init. | rebuf quae B. rerum quae a. rebusque G. rebus v. | meritoque v.a. G. 14 naturae om. B. | optinent (obt-a) B<sup>1</sup>a. -net  $\mathbb{D}^{2}S$ . -nens v. | talia a(?). 15 feruitif  $\mathbb{B}^{1}$ . 16 parftantia B. 18 li-toribus portuosis v.a.S. | quod BS. om. a. etenim v. 18 et p. 476, 1 contingit a v. -igit BS. cfr. § 195. XVIII 109. 194. 219. XVII 9. XVI 3. XIX 59. 68. 138. XXIII 61. XXVI 118. XXXII 39 al.

tingit positione procurrentis in partem utilissimam et inter ortus occasusque mediam, aquarum copia, nemorum salubritate, montium articulis, ferorum animalium innocentia, 202 soli fertilitate, pabuli ubertate. quidquid est quo carere vita non debeat, nusquam est praestantius: fruges, vinum, 5 oleum, vellera, lina, vestes, iuvenci. ne equos quidem in trigariis ullos vernaculis praeferunt. metallis auri, argenti, aeris, ferri, quamdiu licuit exercere. nullis cessit terris et nunc intra se gravida pro omni dote varios sucos et 203 frugum pomorumque sapores fundit. ab ea exceptis Indiae 10 fabulosis proximam equidem duxerim Hispaniam quacumque amhitur mari, quamquam squalidam ex parte, verum. ubi gignit, feracem frugum, olei, vini, equorum metallorumque omnium generum, ad baec pari Gallia. verum desertis suis sparto vincit Hispania et lapide speculari, 15 pigmentorum etiam deliciis, laborum excitatione, servorum exercitio, corporum humanorum duritia, vehementia cordis.

204 (78) Rerum autem ipsarum maximum est pretium in mari nascentium margaritis; extra tellurem crystallis, intra 20 adamanti, smaragdis, gemmis, myrrinis; e terra vero exeuntibus in cocco, lasere, in fronde nardo, Sericis vestibus,

§ 208 init.: cfr. Iustin. XLIV 1, 5. 6.

1 politione procurrentif **B**S. propositione curr-a. recurrentis (proc-H) positio v. 2 copiam a. 2.3 salubritatem a(?). 4 libertate a(?). 5 fruge a(?). 6 oleum **B**S. olea av. | ne **B**v. om. a. 7 trigariis B. -rif **B**D. tricariis av. | ullof — praeferunt **B**J. praeferri (ref-a) ullos (ullis v.a. G) uernaculis animaduerto av. 8 licuit **B**S. libuit av. cfr. III 138. XXXIII 78. | cesset a. 8.9 terrif & **B**S. erit et his a. et iis v. 9 intra **B**S. inter a. in v. cfr. IX 165. XXI 104. X 118. | sucus a. 10 fundi a<sup>1</sup>. 11 proximam equidem **B**S. -me quidem av. 11.12 quacumque **B**C. quecav. 12 ambitur mari **B**v. -tu a (*hic desinens*). *item in v. mari desinunt v.a.S.* 13 feracem S e coni. J. facem **B**. 13. 14 metallorumque S e coni. J. aliorumque **B** (ortum ex equorum& allorumque). cfr. Iustin. 15 suis S e coni. J. uif **B**. 16 delicif **B**<sup>1</sup>D. 21 adamanti<sup>s</sup> **B**<sup>3</sup>. | murrinis S. 22 lasere in S e coni. J. in lafere (-fare **B**<sup>3</sup>) **B**. | fericond

in arbore citro, in frutice cinnamo, casia, amomo, arboris aut fruticis suco in sucino, opobalsamo, murra, ture, in radicibus costo; ex iis, quae spirare convenit, animalibus in terra maximum dentibus elephantorum, in mari testu-5 dinum cortici; in tergore pellibus, quas Seres inficiunt, et Arabiae caprarum villo, quod ladanum vocavimus; ex 12, 73 *i*is, quae terrena et maris, conchyliis, purpurae. volucrum naturae praeter conos bellicos et Commagenum anserum adipem nullum adnotatur insigne. non praetereundum est 10 auro, circa quod omnes mortales insaniunt, decumum vix esse in pretio locum, argento vero, quo aurum emitur, paene vicensimum.

Salve, parens rerum omnium Natura, teque nobis Qui- 205 ritium solis celebratam esse numeris omnibus tuis fave.

2 fucino  $\mathbf{B}^1 S$ . -cif  $\mathbf{B}^3$ . | obolif amo  $\mathbf{B}^1$ . 3 ardicib.  $\mathbf{B}^1$ . | iis S. i  $\mathbf{B}^1$ . hiif  $\mathbf{B}^3$ . is D. 4 elephantorum S. elefa-  $\mathbf{B}$ . 4. 5 testudinum S. teftitud-  $\mathbf{B}$ . 5 inter gorie  $\mathbf{B}^1$ . 6 ladanum  $S \ e \ coni.$  J. lanum  $\mathbf{B}$ . 7 iis S. hif  $\mathbf{B}$ . is D. | conchylif  $\mathbf{B}^1 D$ . | purpurae  $S \ e \ coni.$  J. -ra  $\mathbf{B}$ . 8 bellicos  $S \ e \ coni.$  J. -caf  $\mathbf{B}$ . cfr.  $X \ 2$ . 10 decumum  $S \ e \ coni.$  J. de mum  $\mathbf{B}$ . 12 pene uicefimum  $\mathbf{B}^3$ . 14 celebratem  $\mathbf{B}^1$ .

## APPENDIX

De codicis Bambergensis, qui suum ac separatum locum obtinet quoque invento primum patefactum est quantopere ceteri depravati sint, habitu et indole nonnulla addere placet, etiam post Felsii copiosam de orthographia eius variisque mendorum generibus disputationem (p. 77 sqq.) haud inutilia ad universam eius fidem recte aestimandam.

Scriptura constat litteris minusculis, sed amplis admodum et tam speciose et distincte exaratis, ut legi pleraque omnia nullo negotio possint, cuius rei nunc documento est tabula phototypica editioni Sellersianae praemissa, et quamquam plures librarios scribendi laborem suscepisse apparet, idem fere est per totum volumen litterarum ductus, ut ubi quisque coeperit scribere ubique desierit, certo discerni non semper possit, praesertim cum major minorve membranae scabritia aut levor vel etiam pennae scriptoriae acumen diversitatem quandam effemihi quidem aspicienti visus est primum librarium cerint. excepisse alius fol. 12 = XXXII 139, hunc rursus alius fol. 77 = XXXV 1, item deinceps fol. 95 = XXXV 128, fol. 98 = XXXV 145, fol. 108 = XXXVI 1, fol. 115 = XXXVI 51, fol. 124 = XXXVI 118, denique fol. 138 - XXXVII 1, fol. 147 - XXXVII 60, fol. 163 = XXXVII 180; sunt etiam singulae paginae, levioris praecipue superficiei, singulave folia, in quibus alia manus videatur deprehendi, ut fol. 97 A = XXXV 138 et fol. 111 B = XXXVI 26 et fol. 126 = XXXVI 127. quamquam hoc non ita dictum volo, quasi duodecim fere librarios fuisse statuam, sed tres quattuorve conicio diversis temporibus suas quemque partes conscripsisse, et facile concedo fieri posse, ut homo in manibus subtiliter dignoscendis magis versatus aliter iudicandum esse censeat. hoc vero manifestum est, librarios ut pari fere verborum rerumque ignorantia, ita non omnes pari diligentia aut oculorum animique attentione fuisse. quare etsi nulla fere pagina, si sic ut in codice scripta est typis exprimatur, sine gravi offensione legi queat, quaedam tamen partes ob peculiarem librariorum incuriam multo pluribus quam ceterae erroribus mendisque inquinatae sunt, velut fol. 11-40, 95 B - 97, 108 - 115, 126, 138 - 165. praeterea varietas librariorum cernitur in usu litterarum ligatarum, ut æ, N, v\*, et compendiorum scripturae, ut &, e, q, -que, b, -bus,  $\overline{u} = um$ , p, qd, qm, quae quidem a plerisque parce nec nisi in terminationibus vel in fine versuum propter spatii angustias adhibita sunt, a nonnullis tamen etiam praeter necessitatem in mediis versibus mediisque vocibus, ut perseq, mur, comb, tae, rob, ti, quib, dam, ppter al. nec minus variant in usu distinguendi notarum et litterarum initialium, quarum in prioribus libris illae praeter punctum (idque saepissime non apte positum) nullae fere sunt, hae autem perquam rarae; a libro vero XXXVI cola quoque comparent et interrogationis signa, et enuntiata, qualia librarii intellegi arbitrabantur, vel capita spatio separata inter se et maiusculis litteris initialibus insignita sunt, nonnumquam ita, ut eae extra versus initium egrediantur. denique non ubique est eadem rei orthographicae cura, sed vel libidine vel errore variata, maxime ubi refert vulgaris Italorum pronuntiatio: fluctuantes enim inter e et ae, i et u et u, d et t, ph et f alii solebant scribere greci, predicti, preter, ceruleum, chaldei, campanie, alii lacaedaemon, adultaerari, egraegius, praetium, interpraetari, caerulaea, caena, helaenae, haecataeus; alii aegiptus et similia, alii hyppocrates, phydias, hyrundinum atque etiam tragydia, alii optume, discupulus, summetria, alii optime, existimant, al.; alii aliquit, aput, at pro ad, alii reliquid, ad et quod pro at et quot; alii phenestella (XXXIII 21), alii filocle, epiforas, graficen, factontem, filemon, sofocles, theofrastus, afrodisiaca, faleris, taliaque frequentia sunt in libro XXXV, frequentissima in libro XXXVII, cuius librarii ph vix agnoscunt iidemque semper smaragdus scripserunt, cum XXXIII 5 scriptum sit zmaragdus, et terminationes uns ac litteras no iunctas (pro uu), ceteris frequentiores, rarissime admiserunt, nonnulli amaverunt ei pro i, ut quei, aliubei, deiana. item aliter alii egerunt in addenda vel detrahenda vel etiam alieno loco ponenda aspiratione, ut antiphatian, symphatian, laphitarum, horchomeno, cheramico, chrystallina vel annibal, theoprastus, porpyrites vel chartago, actiophia, quaeque alia sunt eins generis. constant vero sibi in scribendo pthisis et icthyocolla, id quod Brandis (de aspir. Lat.) Romani moris fuisse censet, et in forma bybliothecae (XXXIV 43. XXXV 9. 10 bis), quod uno saltem loco adnotare debui.

Omnium autem librariorum communia sunt minore vel maiore frequentia fere menda haec: permutaverunt oculorum errore litteras r et / indiscretae saepe similitudinis (/igni = regni), e et i (corinthearum, anticedente, aliube), e et o, & et a atque ob uncialium formas E et F, F et P, P et T, G et S (/igni = gigni), C et G (gluduntur = cluduntur, genitauisse = cenitauisse, bugardia = bucardia, graeco = croeso), item Nabastrum = Alabastrum, et aurium errore ob pronuntiationem animo tacite obversantem l et r (cororibus = coloribus, silulorum = silurorum, libeli rari = librali, appellantur = aperiantur), n et m (comflatam. comfirmantque, comuenit, comuoluta), c et q (alicui = aliqui). praeterea prave aut omiserunt aut addiderunt / ante c. / ante r vel f. e ante f. n ante f. similiterque in aliis litteris inter se similibus peccaverunt eodem errore, qui in omnibus codicibus Latinis pervagatus est. huius modi menda nonnulla inde nata sunt, quod librarii, cum in archetypo versuum litteras perpetuo fere tenore scriptas invenissent, in syllabis et verbis copulandis separandisve saepissime ridiculum in modum errantes litterula sive addita sive omissa, culpae quodammodo inscii, studebant efficere quidpiam, quod sententiae qualiscumque speciem praeberet, velut XXXIII 156 lauris cui sit emas riston pro Tauriscus item Ariston. XXXVII 68 (alpium bago (alpium vago B<sup>2</sup>) pro sal plumbago, XXXVI 126 natura eo maior pro naturae maior vel XXXII 111 augentiu/ pro auget ius et ibid. 112 olfactu/. ubi uenit pro olfactu subvenit. nec desunt loci, in quibus quae non intellexerant paulo gravius interpolaverint, ut XXXII 69 (uperum qua/ pro supervacuas, XXXV 111 encho & pane/ pro nichopanes i. e. nicophanes, ibid. 114 philippi olympum pro hippolytum, XXXVI 74 in immolatione pro in molitione. longe vero plurimis locis - id quod praecipuae fidei et auctoritatis indicium est quaecumque ante oculos habebant, servili et anxia propemodum cura transcribebant, ut in portentis quoque scripturae verum, quamvis obscuratum perversa litterarum complexione. sincere tamen servatum deprehendatur, ut XXXII 74 putam in eo uire liquae pro putamine ovi reliquae, ibid. 143 hi/ta (i/ta B<sup>2</sup>) probanae pro his Taprobane vel XXXIII 34 in con/ulatu/ uocati linianif (inanif B<sup>3</sup>) rebuf pro in consulatu suo Catilinianis rebus. XXXVI 187 inducit effella (e fella B<sup>2</sup>) pro induci tessella, ibid. 164 & auge tomonte pro e Taygeto monte, XXXVII 75 templo/ telenam plame pro templo stelen amplam e. omitto alia mendorum genera omnium codicum communia, ut verborum ordinem inversum, terminationes vicinarum vocum aut adsimulatas aut inter se permutatas, litteras, syllabas, voces falso geminatas, versus integros vel ex parte tantum — id guod mutandi quoque aliquando causa fuit — iteratos aut oculorum errore propter speciei aliquam similitudinem omissos, glossemata e margine in contextum inlata: in universum tenendum est, codicem B multo saepius omittendo quam addendo deformatum esse. excepto tamen libro XXXVII, qui iam antiquitus argumenti proprietate lectores adlexisse et interpolandi libidini praeter ceteros opportunus fuisse videtur. certe in B quoque hic liber non pauca eaque manifesta vestigia licentiae latius evagatae ostendit, idque, ut opinor, non tam ipsorum librariorum culpa, quos tantopere a se ipsis descivisse vix credibile sit, quam archetypi habitu, ex quo ab illis transcriptus est.

nam non solum § 90 amplum additamentum sive partis eius — scriptum est invenitur, quod primo aspectu interpolatoris manum prodat, et aliis locis exquisitius vocabulum apposito tritiore glossemate expulsum est (ut § 85 senatusconsulto: iudicio, § 92 languidius: minus), verum etiam § 192 itemque § 52 licenter cumulatis dicendi verbis intolerabilis orationis abundantia effecta est, ut maiore cautione in hoc libro, quantum fidei codici B iure habeatur, examinandum sit. ceterum sic quoque purior eius contextus existimari debet quam ceterorum codicum multo etiam frequentius et gravius adulteratorum.

Horum vitiorum haud exigua pars per omnes libros ab altera manu correcta est ita, ut litterae omissae vel verae supra versum suo loco adderentur, supervacaneae vel falsae nunctis subter vel supra vel etiam utrimque positis aut rasura, rarius litura delerentur, falsae aliquando etiam notis additis mutatisve in veras (d in t, c in t,  $\bar{c}$  in q, e in e) transformarentur. ubique autem exceptis locis perpaucis prior scriptura, utique adhibito microscopo, quadamtenus perlucet, ut satis certo agnoscatur sive rasurae figura et amplitudine sive pallidis reliquiis atramenti abstersi. sed duo sunt correctionum genera probe distinguenda. prius quidem originem ducit ab ipsis librariis quae scripserant denuo perlustrantibus vel ab uno ex iis, cui opere peracto mandatum erat, ut scripta recognosceret emendaretque collato codice archetypo. haec manus multa errata sustulit, verborum ordinem lineolis appictis correxit, lacunas minores supra versum, maiores ad marginem explevit. qua in re solum archetypum adhibitum esse recte observavit Detlefsen vol. V praef. p. IV: "lacunas enim haud paucas non explevit, quas ex alterius ordinis codice, si praesto fuisset, explere debuisset vel sane potuisset." ad eandem manum referendum erit quod in vocibus nonnullis, ubi atramentum nimis palluerat, litterarum ductus renovati sunt; fol. 73 B tres versus integri (XXXIV 161 huius faciunt - nigri tota) erasi et minutioribus litteris iterum scripti sunt - fortasse quia aliqua omissa fuerant, nam contraq. et nigri utrimque in margine poni opus fuit -, fol. 45 B vero totus locus XXXIII 131 extr. nigrescit — 133 extr. cognomen acceperit ablutus et rasus est, membranae tamen candore infuscato. iterumque deinde exaratus. ab hoc genere correctionum longe diversum est alterum, quod futtilem prae se fert sedulitatem hominis semidocti, qui seriore tempore nullius codicis ope, sed sua fretus intellegentia totum volumen, dum recenset, meditata ratione emendare conatus est, re vera saepissime interpolavit, inreparabili interdum veri detrimento, si prioris scripturae vestigia funditus delevisset. agnoscitur haud raro externis quibusdam indiciis, nam non solum atramenti colore modo luridiore, modo nigriore, sed quarundam etiam litterarum

PLIN. NAT. HIST. V.

figura differt, cum soleat  $\mathbf{v}$  scribere pro  $\mathbf{u}$ ,  $\mathbf{s}$  pro  $\mathbf{f}$ ,  $\boldsymbol{a}$  pro  $\mathbf{s}$  litteramque  $\mathbf{i}$  in mucrones fastigare et  $\mathbf{o}$  lineola per transversum ducta in e, uncis appictis i in e, u in o transfigurare. compendia quoque scripturae largius adhibuit, in iis XXXII 56 r litterae t superscriptum, ut in ponuntur fieret ex imponunt. rarissime alibi in B usurpatum, eundem verisimile est ad XXXII 101-103, 105. 106 in margine adscripta sigla No lineas punctis aliquot interruptas deorsum duxisse, ut lectoris mentem ad argumentum adverteret. quare fortasse rectius erat hanc manum in commentario peculiari sigla denotare, nisi compluribus locis dubitatio relingueretur. sane enim nonnulla recte vidit, quae videre non difficile erat, distinguendi notas recte posuit, falso positas erasit, litterulas addidit aut sustulit, in litteris syllabisve dispertiendis aliquando verum assecutus est. multo saepius vero turpiter erravit erratisque suas coniecturas superstruxit non minus stultas quam audaces atque adeo monstrificas, quarum exempla praeter XXXIV 108 sicce sane duret (pro sic cexatetur et  $B^1$ ) et ea, quae obiter iam commemoravimus, hic afferre non attinet. plerumque enim ipsa absurditate satis coarguitur. praeterea haud dubie agnoscitur orthographiae aliquot mutationibus, quas mira perseverantia et attentione per omnes libros persecutus est, minima quidem ex parte iustas. velut paucissimis exceptis constanter mutavit quartae declinationis terminationes wus in us, tertiae is in es (omnis : omnes), secundae i et is in ii et iis (mini : minii, vitis : vitiis, hoc quidem fortasse convenienter cum insius Plinii doctrina: cfr. Charis. 78, 4. 122, 6. 141, 6; in B<sup>1</sup> guoque persaepe geminatum est i, ut librarios pro arbitrio variavisse appareat). ex pronomine is vel iis fecit his vel hiis itemane finxit etiam hisdem. semper posuit wu pro uo, ut in uolso. uolnera, uiuom, relinquont, i pro u in superlativis et in verbis existumare vel aestumare; idem substituit alioquin (alioqui). renum (renium), iecur (iocur), locusta, rotundus (lucusta, rutundus), item iocundus (iucundus), epistola (epistula), sed invicem rubigo (robigo), penna (pinna), linea (linia) — quamquam in hac voce ne **B**<sup>1</sup> quidem sibi constat —, spongia (spongea), adeps (adips), sylla vel silla (Sulla), inclitus (inclutus), dipondio (dupundio), interimo, perimo, intelligo (interemo, peremo, intellego), distillationes (destillationes), darii, medea (Darei, Media), conicere (coicere), tricesima (tricensima), translucere, translatus (tralucere, tralatus), praenomina G. et Gn. pro C. et Cn., cons. pro cos., gummi (cummi), laminis (lamnis), figulina (figlina), sculpere, sculptura (scalpere, scalptura), scepia (saepia vel sepia), crossior vel grossior (crassior), alia minuta. e medicis vocabulis mutavit tenesmum in tenasmum, splenicos in spleneticos, spasticos in spasmaticos, e ceteris quasi odio quodam motus plebei in plebis, aereus in aeneus, feruminari in eluminari vel aliud quid, friabilis in fragilis.

Neque has correctiones fere perpetuas neque fortuitos levesve errores priorum manuum in commentario omnes adnotandas duxi, ne discrepantium lectionum moles in infinitum cresceret: plures tamen quam superiores editores dedita opera lectorum oculis subieci, ne praestantissimum quoque librum vitiis scatere ignorarent neve litterulam in eo scriptam mutare pro sacrilegio haberent. ita profecto res est: ubicumque deficientibus aliis veri notis ac vestigiis ex sola fide librorum pendet iudicium, sine controversia codici B principatum concedi necesse est; ceteris locis diligenter ponderatis argumenti, fontium testimoniorumque, elocutionis, palaeographicae probabilitatis momentis quaerendum est, unde quoque loco sit proficiscendum ad inveniendam rationem eam, qua dissentientes scripturae et inter se et eum loci necessitatibus facillime concilientur. de B quoque valere quod dictum est, codicibus cum ratione et iudicii libertate obtemperandum, non serviendum esse, quamquam per se patet, tamen non ab re sit admonuisse adversus eos, qui non permensi vastam mendorum silvam cum vaga codicum veneratione ad unum aliquem locum accedant.

Ceterum qui lectionis varietatem in commentario perlustraverit, is cum B non raro consentire inveniet vetustissimas editiones, dissentientibus codicibus reliquis, quotquot adhuc nobis cogniti sint. unde luculenter apparet primis editoribus alia eaque meliora et pleniora subsidia suppeditavisse, quorum memoria ad nos iam non propagata sit. ponam exempla aliquot insignia e libro XXXVI tantum collecta. ac maxime quidem ad persuadendum efficaces sunt reliquorum codicum lacunae in B et in editionibus acqualiter expletae: § 3 immo. 11 et Athenis - Hipponactis (duo fere versus). 35 idem Polycles et Dionusius. 45 in templis — intellegebantur. 56 laudatur. 61 et sine ullo -- Cappadocia. 77 extr. pedum CXLIII (CCXLIII B) est altitudo. 111 aurea — devincendas gentes (tres fere versus), et paulo post ab aratro — minorem modum (duo versus). 117 init. ergo (post ingenio). 122 XXXX. 128 is qui. 155 ut quam. 168 optimi quibusdam in locis, et paulo post idem. nec minus conspicuae sunt lectiones, quas vix putandum sit e coniectura emendatas esse: § 3 beatior (wiator). 17 init. eiusdem BG. (ipse r. ipsius v). 22 propter (graviter). 44 tractatu subit (structu subita). 46 mirarer BG. (mire sit). 67 a satyro (natyro). 76 et ipso (ipso). 84 extr. exstructum (extremum). 89 regis BG. (rex v. om. r). 98 iuncturae BG. (puncturae vel picturae). 100 heptaphonon B<sup>1</sup>. (eitaphonon vel itaphonon); ibid. eximantur (existimantur). 112 subit vero (subituque vel subituquo); ibid. exaedificandas (aedificandas). 113 M. Scauri (isauri); ibid. maiusque sit (maius cives id). 117 scaenae (gere). 121 Appiae (nithe vel nite); ibid. extr. quae nunc (que vel quae).

31\*

125 excisas (excitas vel excita). 149 quattuor (qua bibitur). 168 albi (ibi). 184 oecon (decon vel de quo). 204 exemplum (exemplar).

Ad hanc rem paulo accuratius circumscribendam nonnullius momenti sunt etiam haec. non adhibitum esse in vetustis editionibus codicem aliquem artissimo cum B propinquitatis vinculo iunctum, documento sunt non modo detruncatus in omnibus illis finis operis, quem solus B servavit, verum etiam expletae in solo B lacunae, quas editiones cum ceteris codicibus communes habent, velut in libro XXXVI, unde exempla desumimus. § 102 vidit orbis non et (ut B) tectum, 137 spongiosior tantum et alius, 180 mixta atque inlita mox cera et rosaceo. rursus vero in VFR(dh) exstant lacunae, quas av congruenter aut similiter cum B expleverunt: § 141 habet. 145 potus bibunt et qui sanguinem. 186 facile (facili v.a.G). 189 in calidis reliqua albario BS. in reliquas (reliquis v) albariae (albaria v) av. explevit alias simul L<sup>3</sup> (partim e codice cum a cognato correctus), ut § 178 duabus construi (convenit add. L2) fragmentis Bal<sup>2</sup>v et 190 hic cursu insaluber potu BS. hic currit insalubris (insalubri aG) potu L'av, vel solus L', ut § 193 aliud torno teritur BL<sup>2</sup>v. expleverunt interdum etiam d. qui in ultimis libris ad archetypum paulo minus mutilatum (vel correctum) quam V(F)B redire videtur, et alii codices recentiores: § 62 extr. igni funditurque - 66 init. fecisse dicuntur BLadv (sed 63 circa Symen vero om. a, 63 ad usum vitri - 64 nomine Aegyptio om. d). 171 coria Bv. cona dhPolling. 30 Mausoleum — Artemisia factum B Polling. v. unde colligitur quod aliis quoque indiciis constat, exemplaria a primis editoribus praecipue adhibita cum codicis a potissimum familia communi origine cohaesisse. in his etiam § 81 peracto fluminis inrigatione dilutis alii lateribus e luto factis exstructos pontes peracto opere lateribus plene ut in B scripta legebantur et sic edita sunt a veteribus (nisi quod ante Gelenium falso deleta erant ultima verba peracto opere lateribus); in codicum VRdh archetypo librarius a priore peracto transiluerat ad alterum continuavitque peracto opere lateribus, hinc iterum aberrans ad prius lateribus scripsit e luto factis et cognito errore, sed non correcto, regressus ad alterum lateribus perrexit scribere in privatas domos, quo factum est, ut verba Auminis - pontes interciderent.

Nunc transeamus ad huius voluminis locos quosdam dubios brevi adnotatione sive explanandos sive retractandos et, si fieri poterit, ad emendationem propius adducendos.

LIBRI XXXI § 3 verba eaedem (aquae) cadentes omnium terra enascentium causa fiunt laborant quadam ambiguitate

## APPENDIX

dicendi, quae facile tollatur, si scribatur causae funt, quoniam E ante  $\hat{F}$  saepe vel omissum vel adjectum esse constat: de simili plurali numero cfr. XVII 99 eiusdem rei praebere causas. - § 6 dignum memoratu palaeographica ratione unice commendatur (dignu V. digno E): de parataxi structurae cfr. Müller de stilo p. 35 nr. 3, ubi simillima sunt exempla XII 111 clarumaue dictu et XIV 132 rarum dictu. — § 30 an auttae (e) lapide? quod scripsi conchatis (vel etiam concauis, si malis) pro coricis ut orto e concis, factum est, ut ideo, nam haberent explicatum. Coryciis illi, quod vulgatum est, obstat quod statim sequitur at in Corycio, pro quo corintio mendo eodem fictum est quo XXXVII 166 in quibusdam codd. (itemque apud Damiger. 15 et Vincent. Bellov. spec. nat. c. 70) corintho vel coritho pro coryco. nunc vero antrorum genere universo memorato distinguuntur deinceps diversae species. - § 39 mirum unde ortum sit illud pertinentia (VR), ex quo fecit d pertinent qua, pro pertinet (Er). an fuit olim pertinens, corruptum postea in pertinent? — § 44 vide ne in certiorpe (VB) lateat certioreque. — § 49 a litteris propius abest extinguetur (cfr. infra § 57 si cuniculo veniet), quoniam i et e facilius solebant confundi. - § 66 choleram calida infusa fortasse recte v.a.D: in Er permutatae sunt terminationes (cholera calidam), in reliquis s ante c additum (choleras calidam). — § 107 in Clitis potuerit non pro nomine proprio accipiendum esse, sed pro inclutis (sc. aquis), de quo adiectivo cfr. III 131. IV 115. VI 4, nisi forte clitis natum est e quis, mutilato ex aquis. — § 109 rigantur scripsi mutatione multo minus violenta, quam primo aspectu videtur; nam cum f et r, item c et g saepissime confusa sint, facile credideris scripto semel ricantur proclive fuisse fingere /iccantur. quod qui servare volet (etsi sententiarum ordini vix convenit), proxime ante debebit sidente vel sedente reponere pro cedente: cfr. V 57. - § 110 magnus et vitro usus: dativum hunc potuisse poni CFWMüllero concedendum est, sed duram esse structuram ac velut quaesitae ambiguitatis negari non potest. quodsi rejecerimus Silligii illud in vitro, haud scio an adrideat magnus (eius) et vitro usus. — § 111 nitrariae, quod H scripsit pro nitrarias (VRdT), perquam dubium est nec tamen satisfacit sententiae, cui mélius consulere voluerunt edd. vett. fingentes nitrariae egregiae ex nitri egri (ar): deest certe laudis mentio, quae opponatur voci deteriores. sed vitio affectum videtur potius solebant, quippe cuius verbi tempus quoque inperfectum alienum sit ab huius loci argumento. quid, si scribatur nitrarias ... celebrant: esse circa Memphin deteriores? - § 118 initiis (Erv) qua ratione de canis morsu dici possit, non assequor. saltem initio (sc. cum aceto inlinitur) dicendum erat, neque enim advocanda sunt alienae structurae exempla XXI 124 (salubres) initiis epiphorae et XXXIV 114 (excellentis remedii) contra initia glaucomatum et suffusionum. ad inlitis autem supplendum est hominibus. quamquam intellectu facilius et dilucidius sit inlitu. - 8 120 infunditur urceis frustra conatus est J ita defendere, ut idem valeret quod inspersum potioni aquae (XXVIII 202). quod non admonitus vix quisquam sic intellexerit, nec Plinius ullo loco nomen wrcei notione tali posuit. praeterea medicamenta corporis alicui parti infundendi apud medicos certa ratio est. ut fere clysteribus id fiat vel strigili (XXIX 185) vel cornu (XXIII 44) aliove instrumento eoque plurimis locis non nominato, itaque de morbo aliquo cogitandum esse cum prioribus credo, uentris (v) quidem quo confirmarem, non inveni, pro uesicae, quod e Marcello posui, potest etiam lienis conici ex eodem auctore 23, 56, corruptum illud primo in uncis, deinde in urceis. — § 122 fortasse podagris in balneis utile (sc. est sic perungui).

LIBRI XXXII § 4 non necesse est credere quod D credidit, correctorem B<sup>2</sup> voluisse *wires* pro *ut res*; si vero voluit, temere verba attrectavit, nam ut res est et argumento convenit et stilo Pliniano: cfr. XXXVI 48. - § 6 extr. uique, quod Gronovius coniecit, blanda specie eo magis commendatur, cum in B exstet scriptura ui//qu//e; sed verbose admodum dicitur de ulla potentia naturae vique et effectu in remediis. si recte perspexi, B<sup>1</sup> scripserat ui/quae, unde adsumpta ex naturae vicina vocali e emergit eiusque, ut praemissa universa naturae potentia significetur singillatim 'etiam' medicus eius effectus. potest vero etiam usqua i. e. usquam in archetypo scriptum fuisse, cui suspicioni reliquorum codicum scriptura (ut quae) magis favere videtur. - § 21 si constat (BV) pro vero habeas, conicere liceat ita persuasione gentium constat: de ita et ista confusis cfr. vol. IV p. 479 ad XXIII 40. - § 86 locus nondum ex dubitatione exemptus sic quoque constitui potest: datur et suspiriosis, sed cum hemina vini. additur his (sc. sanguini et vino) etiam hordeacia farina. - § 89 extr. rejeci distinctionem. qua J scripsit detrahit idem fel, pituitas sanguinemque vitiatum, fallaci sanitatis specie, nam pro felle in tali usu dicendum erat bilem, ut § 95 multisque locis aliis, nec bimembre asyndeton hoc loco agnosci poterat. quod conieci felle, perinde dictum volui ac XXIV 82 sanguinem urina detrahat; probabilius vero sit detrahit idem (sc. sucus) felli pituitas sanguinemque vitiatum: cfr. § 96 fellis pituitae (ubi nunc praefero pituitae etque pro pituitaeque) et XI 192 pessimum sanguinis est in materia fellis. ceterum renium pituitae memorantur § 103 et XXII 88. — § 45 in verbis carnibus earum et sucus earum stellas marinas intellegi ex argumento et ex indice libri apparet, quamquam antecedit mentio stellae marinae singulari numero positae. prius quidem earum neglegentiae cuidam

Plinii tribui licet, alterum vero non modo abundat, sed propter adjectum participium decoctarum ne tolerabile quidem est. quod si delere nolumus, necesse erit corrigere sucus stellarum, iam a 'vet. Dal.' propositum. obiter moneo suaderi scriptura B<sup>1</sup>. ut discoctarum pro vero habeatur. - § 58 vehementer dubito num recte se habeat recentes seu cinere: nullum enim formae. quae est sew, exemplum novi apud Plinium praeter XXII 111 animi asperitas seu potius animae — nam XXXVII 149 interpolatione correctoris B<sup>2</sup> invectum est nucis seu alandis pro nucis iuglandis -... cum sive plus centum locis constanter usurpatum inveniatur, collatis autem locutionibus simillimis, ut § 90 recentes salsive et § 56 crudae vel coctae aliisque permultis, item exemplis a Frobeenio p. 26 sqq. de particulae sive usu collectis fieri vix potest quin § 53 deleto s, quod ex voce recentes adhaesit. recentes vel cinere praeferendum ducamus. eadem de causa § 125 sive geminandum esse conieci: non minus probabile est sive post recentis natum esse ex uel. altero vero loco XXII 111 sive (pro seu) potius, ut in correctione nominis synonymi, videtur iustam rationem habere: nisi vero seu potius animae pro glossemate habendum est. - § 59 offensioni est tribuatur illis (sc. ostreis), proxime antecedente de iis. sed ne constat quidem illis, cum B habeat illi. fuit fortasse illi (animali): amat certe Plinius huius vocis singularem numerum apponere ad nomina plurali numero posita. ut IX 178 talparum vita, subterranei animalis, X 188 salamand ae, animal lacertae figura, stellatum, V 42 scorpiones, dirum animal Africae, VIII 224 glires . . semiferum et ipsum animal, XII 73 caprasque, maleficum frondibus animal et paulo liberius IX 86 (de polypis) brutum . . animal, VIII 207 (de suibus) animalium hoc maxime brutum, II 156 (de vitulis marinis) hoc solum animal, XXVIII 150 (de cervis) eiusdem animalis, 153 (de capris) ex eo animali. - § 62 quaeque ... in nostro aevo fuit: coniunctivum in huius modi enuntiatis relativis sollemnem esse exposui nov. luc. p. 42 sqq. fuit ita vindicari potest, ut quae scribatur pro quaeque. - § 68 de futuro tinguent cfr. etiam XXIII 103. XXX 108. - § 86 in alcvoneo describendo Plinium a Dioscoride V 185 tantum dissensisse, quantum nunc videatur, difficile est credere. obscurae dubiaeque sententiae et mirae dictionis est tertium candidioris vermiculi, cum Diosc. planis verbis dicat κωληκοειδές τŵ τύπω και τη χρόα πορουρώτερον δ τινες Μιλήςιον καλούςι. an potius tertium (forma) lanuginosi vermiculi? quae praecedunt magis consentiant sic conformata: cinereum, spissum, (piscium) odoris asperi, alterum molle, levius (κουφον) et odore fere algae. -§ \$7 qua depravatione in B ortum sit illud quis pro uis, inexplicabile dixeris. nam si conicias minus probabile. estque vis eorum e. q. s., discedas a consuetudine Plinii, qui vis eorum et similia in principio enuntiatorum ponere solet omissa

copula. - § 90 fortasse decoctarum (in) aceto et § 113 decoctae (ex) oleo: cfr. vol. IV p. 481. - § 93 tetheague similis ostreo in cibo sumpta ferri neguit; nam tethea ubique (§ 99. 117. 151) neutro genere dicuntur nec § 99 ita describuntur, ut ostreo similia putari debeant. aptius cum eo comparantur propter similitudinem in cibo sumendi: itaque similit' i. e. similiter scribendum erit cum Alex. Benedicto in ed. Verc. a. 1507. de adverbio hoc dativum asciscente cfr. XI 86 similiter his, XXXVI 136 ligno similiter, XXXVII 72 plumis similiter. — § 98 propter mendosum cinere/ (B1), cui succurrere voluit B2 corrigendo muricis, inauditum illum pluralem, de quo monui vol. IV p. 496 ad XXX 34 et 73, hoc loco invexit S, quem secuti sunt JD. ortum vero est mendum pravo librariorum more litteram s praefigendi litterae c — sequitur enim causticam —; ceteris codicibus non est propagatum. neque cineres omnino usquam neque muricis cineres a Plinio sic commemorati sunt, sed muricum cinis § 68. 78. 82. 89. 106. 127. 129. XXIII 83 atque adeo ipsae murices semper plurali numero (§ 84. 95. 129. V 12. IX 102. 125. 160, 164. XIX 24. XXII 3) praeter § 149 et IX 80. causa utroque loco facile perspicua. idem illud cineres frustra J e coniectura Plinio obtrusit § 111 pro cinere et ex, ubi paene ridiculum est quasi uno spiritu continuari nulla causa variati numeri cancri marini cinis ex oleo, item fluviatilis triti ustique cineres oleo subacti. ceterum si verba recte se haberent, simplicissimum profecto erat contractione orationis dicere cancri marini vel fluviatilis cinis ex oleo, ut § 119. quaesita eius longitudine non potest non moveri suspicio vitiatum esse et ex oleo, eaque cum confirmetur a Diosc. II 12 cùν μέλιτι έφθώ (cfr. etiam infra § 126), probabilius reponetur cinere ex melle subacto. — § 106 (panos discutit) scorpio in vino decoctus ita ut foveantur ex illo: offendit structura suspecta eadem. de qua dixi vol. IV p. 482 ad XXIV 23. fovere enim ex aliqua re non credo recte dici, nam XXXIV 122 (misy) erodit et callum fistularum ex aceto foventium, qui locus videtur similis esse, sed alieni generis est, verba ex aceto ad subjectum misy pertinent, foventium autem quasi absolute positum est, ut XXII 156 et participia perunctorum XXXI 119. XXX 124, perunctis XXII 71. XXVII 52. XXXI 115. XXXII 76. 113. 114. 138. XXXVII 143, perunctos XXV 118, peruncto XXIII 144. 148. XXVIII 253. XXXII 28 (perunguendis XXVIII 141), inunctis XXV 144, collutis XXV 165, inlitis, inlito, habentes vel verba finita in enuntiatis si (ut) perunguantur aegri XXXII 40. 113 et infinitivus perunguique prohibens XXIV 186 vel ablativi creberrimi inlitu, fotu, suffitu, potu, al. accedit quod ambigue dicitur ex illo, quod non minus ad scorpionem quam ad vinum referri potest, cum re vera intellegatur vinum, in quo scorpio decoctus sit. quare pro ex illo mihi probatur eo uino, ut infra.

§ 114 oleoque eo perunguant. eadem ratione supra § 79 cerebro caniculae in oleo decocto adservatoque, ut [ex] eo dentes semel anno colluantur debebam cum  $\mathbf{B}^1$  praepositionem ex omittere; nam colluere quoque ablativum, non ex, adsciscere magna exemplorum copia demonstratur, ex qua unum ponam, quia simillimum est: XXIV 120 extr. rubi .. radice decocta in vino ... ut colluantur eo oris ulcera et sedis foveantur. itaque XXXÍ 117 traiecto si sic distinguendum erit: (nitrum) prodest dentium dolori ex vino cum pipere, si colluantur, et XXIV 18 dentes quoque conluere ex aceto in dolore timuerim (de cedri suco agitur) inseri opus est eo aut ante conluere aut ante ex aceto, sic in aequali structura *perunquendi* adiecto ablativo plene dicitur XXIII 124 si quis eo (fici cinere) cum oleo perunquatur, itemque XXIV 148 aro e laureo oleo, XX 74 suco totius (cichorii) cum oleo, ib. 109 asparago trito ex oleo, 171 foliis tribus ex oleo, 223 trita cum oleo qualibet earum (malvarum). quam ob rem etiam infra § 120 rectius erat cum B scribere tremulos (adiuvat) castoreo si ex oleo perunguantur, nam castoreum adsimulatum est ad praecedentium verborum formam, et dicendum erat castoreum si (eo) ex oleo. superest unus ex locis mihi cognitis, in quo praepositio cum ipso verbo perunquendi iungatur ac ne ellipseos quidem subsidium artificiosum adhiberi queat: XXII 65 infantes quoque exulcerati perunguuntur ex iis (adianti generibus) cum rosaceo et vino. quae si recte se haberent, omnino non intellegeretur, cur ex iis opus esset, cum multo et simplicius et rectius diceretur iis. attamen ex suam rationem habet, neque enim ipsis herbis crudis infantes perungui possunt, sed suco scilicet vel decocto earum: itaque pro ex iis conicere licet elixis, probabilius vero est perunguuntur (iure) ex iis, omissae voculae causa evidenti e litteris vicinis, tolerabile ellipseos genus agnoscitur XXXI 104 multi et hydropicos sale curavere fervoresque febrium cum oleo perunxere, ubi verbis eodem enuntiato comprehensis arteque copulatis tacite intellegitur sale in altero quoque membro. etiam pronominis demonstravi ablativum per se solum suppleri non inauditi usus est. sed ad hunc ablativum non positum. sed suppressum, referre additamentum, quale est ex oleo vel cum vino, hoc est iustos eius usus fines usque adeo transire. ut depravationis suspicio oriatur, praesertim si alia momenta accedant. XXVIII 140 extr. et inungui (axungiam) putant utile, quaeque serpant inlinere cum resina, ubi propter passivi et activi formas temere variatas iam conieci dubitanter inlini (inlinire  $\mathbf{Bdx} v. a. S$ ), puto *inlini ea* potius scribendum esse.  $\mathbf{XXII} 58$ autem aut activi infinitivus mollire ponendus est, ut idem subiectum sit tricoccum, aut placere si in scribendum pro placere et in (si corrupto primo in est, mox in et) hoc modo: si decoquatur (tricoccum), invenio cibis placere; si in lacte, iucundius

alrum molliri et. si decocti sucus bibatur. efficacissime exinaniri. - ibid. § 106 insolenter dicitur (panos) concoctos emittere. apposite vero ad rem Plin. iun. p. 79, 20 aperit (ut Plinius ipse XXX 75) et Marc. 82, 15 dissolvi. 'emittuntur' umor XI 149, liquor VI 43, aqua IX 69. 88, lac XIII 58, sucus XII 56, sudor VII 78, sanguis XI 221. XXV 56, medulla X 57: hoc loco nihil aliud emitti potest nisi sanies, ut XXX 136 extr. an e concoctis vel concoctorum (saniem) emittere? — § 107 structurae gratia ante pusulas inserui ad; addiderant discutiunt edd. vett. simplicius fortasse nec magis audacter correxeris pusulis. - § 114 pro atane scripsi aeque i. e. clam, ut proxime ante. sed vide ne simul rectius scribatur singulari numero rana acque adalligata et rubeta, ut § 138. 118. ranae semel vitiose scripto factum est, ut rubetae accommodaretur, neglecto quod sequitur iocur eius. - § 141 de verbis in lucernam addito ob similitudinem et argumenti et mendi cfr. aptissime XXXV 175 extr. addens in calicem vini. — § 146 minimae B. minima b: an lacertarum minimae? cfr. nota ad XXX 53. - ibid. orneoscopos, quod B exhibet, vix potest fortuito errori librarii Graece nescientis tribui, cur non recte se habeat, cum catalogum hunc piscium Plinius ex alio fonte hauserit quam quae § 69 prodidit de wranoscopo? - § 150 cum Birtio recepi quaedam pro que, quia quaedam ante pelamydes mutilatum esse non inprobabile visum est. sed fortasse satis est leniore medela verba sic transposuisse: phycis, quae saxatilium; memoriae enim errore ordinem continuorum verborum permutatum esse permultis locis constat, quod quidem quam facile etiam attente scribenti accidere possit in transcribendo alieno contextu, suo quemque exemplo satis expertum esse arbitror. - § 152 cum eodem Birtio posui animalia pro nomina; poterat etiam marina conici, ut § 144 extr. sed nunc mihi multo magis probatur principale mendum in posita quaeri scribique ab Ovidio poeta nominata, ut § 154 (pisces) a nullo auctore nominati. de mendo, quod haeret in nomina, cfr. § 126 capitata (capita VE) et XXXIV 84 factitata (factita B<sup>1</sup>); de Ovidio poeta cfr. XXX 33 et indices libb. XXIX. XXXII; nudum tamen nomen Ovidii invenitur § 11 et in indicibus libb. XVIII. XXXI. omnino enim familiare est Plinio, quippe qui 'humili vulgo, agricolarum, opificum turbae, denique studiorum otiosis' se scripsisse fateatur (praef. § 6), nisi de poeta agi e verborum continuatione eluceat - ut Erinna carminibus suis XXXIV 57, Dorotheus carminibus suis XXII 91, Menander in comoediis XXXII 69, in comico socco VII 111, in Plauti fabula XIV 92. XVIII 107 al. exceptis paucis iisque nobilissimis poetarum nominibus apponere appellationem poetae sive simplicem sive honorificis verbis amplificatam. nudo nomine commemorantur Graecorum Homerus et Hesiodus, item Alcaeus (XXII 87), Musaeus (XXI 44. 145.

XXV 12). Nicander, quem nescio an medicis physicisve potius quam poetis adsignaverit, Romanorum autem Ennius, Plautus, Vergilius: Horatium X 145 Flacci cognomine satis distinctum vult. Homerum guidem nihilo minus II 14 principem litterarum. XXV 11 primum doctrinarum et antiquitatis parentem praedicat. Ennium XVIII 84 sollemni vatis nomine ornat eodemque Vergilium VIII 162. XIV 7. 18, Pindarum II 54. VII 109, Stesichorum II 54, Pomponium XIII 88. XIV 56. pleniore significatione appellat Sophoclem VII 109 tragici cothurni principem. Menandrum XXX 7 litterarum subtilitate sine aemulo genitum. Publilium XXXV 199 mimicae scaenae conditorem, Simonidem VII 89. 192 melicum, Aesopum XXXVI 82 fabellarum philosophum. Philiscum XXXV 106 tragoediarum scriptorem; ceteris vero locis poetas non fere nominat nisi adiecta poetae appellatione, e Graecis Aeschylum, Sophoclem, Euripidem, Aristophanem, Menandrum (praeter XVIII 72. XX 252), Anacreontem, Alcmanem, Archilochum, Hipponactem, Antipatrum Sidonium, e Romanis Pacuvium, Lucilium, Catullum, Laberium, Publi-lium, Domitium Marsum (indd. libri XXXIV). Epicharmum VII 192 non ut poetam, sed ut litterarum quarundam inventorem memorat. hoc more observato nolui XXXVII 40 in Sophoclis mentione cum U delere poetam tragicum. - § 154 vulgatam lectionem ferri non posse iam pridem 'vet. Dal.' perspexit, cum ad emendandam structuram proponeret defixo: profecto enim necesse est dici: (pernae stant) aut velut suillo crure defixo aut velut suillum crus defixae, cumque B exhibeat willum, hoc praeferendum censui, ut nihil mutaretur nisi r et / litterae inter se simillimae. rariori autem locutioni, quae est e longo i. e. e longa parte, quae notio prorsus flagitatur oppositis verbis qua latitudo est, subsidio sunt ex longitudine XVI 21, ex intervallis XXV 71. XXVI 108. XXVII 120 et ex obliquo II 99. XXVII 14, ex diverso XI 109, ex adverso XVIII 823 vel ex toto XXXVII 121, ex alto XX 38. XXXVII 93, ut taceam frequentissimas, sed paulo alienas formulas e longinguo. e propinguo, ex proximo, e profundo, ex opaco vel ex aequo. ex facili, ex insperato al.

LIBRI XXXIII § 1 non persuadeo mihi contortum verborum ordinem recte ad ipsum Plinium referri. verbum foditur si deesset, nemo desideraret, quoniam verbis tellurem intus exquirente cura satis luculenter indicatur de fodiendo cogitandum esse. si id delere nolis, aut transponendum erit ante quippe, ut margini adscriptum transiisse in alterum versum putetur, aut, quod minus placet, scribendum fodinif vel e fodinif (cfr. § 98). ibidem pro digitorumque, quod facile poterat oriri ex dignorumque (cfr. XXXVII 83 extr.), scripsi lignorumque, ut ligna, quae ad opus intestinum aedificiorum pertinerent (ceterum cfr. XVI 238), vel etiam curricula et navigia

intellegerentur. tionorumque vix quisquam coniciat, sed possit *fignorumque* i. e. statuarum sive marmore sive ligno factarum. quas pigmentis circumlini solitas esse constat (cfr. XXXV 133). - \$ 39 honoris causa apud Plinium nusquam invenio, honori vero dativus stilo eius perquam accommodatus est: XII 83. VIII 185. XVI 9. XIII 46. itaque redeundum fortasse ad vett. edd., quibus cod. Poll. et dh adsentiri dicuntur, ut causa in B cum Iano et Felsio p. 99 pro glossemate habeatur. Iani rationem honoris cum nihil aliud iungentis tolerabilem, sed non probabilem duco. - § 58 in quo nimis (VdT) - in Bh quoniam is esse traditur; certe etiam veterum editorum codices habuerunt svllabam is - videtur latere quom inis i. e. quoniam in iis sc. militaribus signis. — § \$3 cum interrogatu/ ella lcirane: sic B. nam lcirane supra versum, sed ab eadem manu priore suppletum est, renovatis tantum postea nigriore atramento genuinis litteris. cernuntur vero, ni me fefellerunt oculi, evanida propemodum vestigia litterae N sub /ci, ut videatur librarius primo, deceptus pari terminatione &, solum ne supplere voluisse, depravationis igitur in ceteris libris originem et processum suspicor talem: fuit in archetypo interrogatur essetne (omisso sciret); inde interrogaretur factum est insertumque verum post essetne. verbo sciretne tantum orationi additur acuminis, ut interpolatori B<sup>2</sup>, stolido alioqui homini, tribui non possit. — § 122 admotis gallae carbonibus cum v retinui, quia galeam idem valere ac vas ferreum non satis probavit U 744, et tali vase opus esse tacite intellegitur. neque vero obstat quod apud Vitruvium gallae non fit mentio. nam aliis quoque locis evenit, ut Plinius plura prodat quam auctores, quos seguitur, nec veri dissimile est utrumque eodem fonte usum esse (cfr. ad libr. XXXI Maximilianus Thiel, 'Quibus auctoribus Vitruvius quae de mirabilibus aquis refert debeat' p. 92-106 Commentt. philol. histor. Curtio Wachsmuthio sexagenario dicatarum 1897). denique, id quod gravissimi momenti est, Ernestus Berger Monacensis, pictor idem et antiquorum picturae investigator sollertissimus. experimentis invenit gallae carbones in hoc usu eximii effectus esse, levissimos scilicet tenacissimosque ardoris et paene expertes favillae (cfr. eius libellus Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Maltechnik II p. 13). quid, si huc pertineat notabile illud Marcelli 23, 21 gallas, de quibus encaustum fit? - § 132 an alii de (pro ae  $\mathbf{B}\nabla$ ) pondere subtrahunt? — § 156 punctum post Taurisci nomen poni recte iussit Oehmichen stud. Plin. p. 160. apparet enim dignationis gradibus distinctos inde a § 154 enumerari artifices eorumque, qui uno verborum ambitu consocientur, nomina alphabetico ordine procedere, ut simpliciter laudatorum seriem ab Aristone ordiri necesse sit. eadem ratione tenentur proxime antecedentes Calamis - Tauriscus,

ut haec quoque causa sit, cur Antipatrum non artificibus adscriptum esse a Plinio statuamus. Antipatro qui sitne probabiliter a me scriptum, dubitari potest; structurae conveniat etiam Antipatro poetae (pro quoque) Satyrum ... caelasse dictus (Diodorus), Stratonicus (deleto est ante str). sed manebit, opinor, controversia, quamdiu hoc loco, sicut aliis multis, ignorabitur, quid vitii in Plinium, quid in librarios cadat. — § 161 (colorem) candidiorem nigrioremve et crassiorem tenuioremque B fortasse recte, quoniam inexspectatam particulam que aequalitatis gratia in ve mutatam esse veri similius est quam contra. sic codices praebent candidius nigriusque XVIII 78 (cfr. vol. III p. 494); alia exempla collegit Io. Müller de stilo p. 68 nr. 31, e quibus insignissimum est XVII 139 de calidis frigidisque et umidis aut siccis.

LIBRI XXXIV § 5 ideo autem etiam deorum operi adscripta, quod S primus e B recepit, ferri posset, si poneretur adscribi (sc. solebat), etsi sic quoque magis Plinianum esset ideoque etiam. non equidem arbitror iuncturam, quae est ideo autem. ullo loco inveniri. ortum esse autem videtur ex etiam prave iterato, dein mutato, - § 12 si empta verum est, sicut videtur. miror in omnibus libris litteram m (in d) additam esse. 8n fuit ut (= wc) ludibrii causa? apertius ita declaretur, rem aliter evenisse atque Gegania initio opinata erat. - § 19 quod ESellers scripsit aut elephanti, a palaeographica ratione commendationem quandam habet, sed non opus est correctura, quoniam sicut notione copulativa apud Plinium pervagatum est magisque etiam sicut et, quod hoc loco recte, ut puto, scripserunt v.a.S, nam et ante litteras ele plus semel sive omissum sive praemissum est: cfr. XXXVII 65 et nota ad XXIV 60, de mendo nota ad XXXIII 80 et XXXVII 78. -8 21 contra B cum ceteris libris posui ni, quia in postpositis enuntiatis condicionalibus huius generis ni particulae usus tanta frequentia est, ut, ubi nonnullorum codicum fide non careat, praeferenda sit; veri certe similius est ni in nisi mutatum esse quam contra. ex magna exemplorum copia pauca profero: § 34. XVI 28. XVII 5. 96. XIX 128. 152. XXI 184. XXII 107. — § 34 non opus est particulam quin, necessariam illam quidem, nisi sint, quod est in solo B, delere malumus, cum U inserere aut cum D mutando efficere ex quae; disiunctum fortasse est quin in quae in ac deinde ablativus positus (praesertim cum  $\vec{E}$  positum esset ante F), cum olim fuisset quin Etruriae factitata sint: de qua structura saepe non intellecta atque etiam a Madvigio adv. crit. III p. 213 ad XXXV 157 temere attrectata cfr. CFWMüller p. 12. sic paucis versibus infra Italiae B. Italia V. in Italia Bh. negari quidem non potest, dubitandi locutiones apud Plinium longe saepissime adsciscere infinitivum, sed indubitata fide traditum est XXIV 187

nec dubitatur quin . . utilissimum sit. - § 89 extr. D. si scribatur d. quod saepe factum est, aegre discernitur a cl. unde videntur v. a. H recte scripsisse CL talentis. - § 41 fuit. Ruit, quod est in a, fortasse non tam interpolantis est quam de sincera scriptura dubitantis, cum R et F confundi facile potuerint. nec desunt in aliis codicibus duarum lectionum iuxta positarum exempla. bene profecto continuentur verba sic distincta: quem fecerat Chares ..., LXX cubitorum altitudinis. ruit hoc simulacrum . . terrae motu prostratum, sed iacens quoque miraculo est. - § 49 tribus illis locis, in quibus circiter cum accusativo iunctum esse notavi - etsi XIV 73 anno DE v.a. Bas. (D) —, oppositi sunt septem II 187. VI 104. XV 1. XVI 100. XVIII 307. XXXIII 83. XXXVI 9, in quibus ablativus certa fide positus est; sed his locis circiter suis verbis enclitice interpositum adverbii notionem habet, illis vero praepositionis, ita ut non videatur ex anno. m. quo (B) conici posse anno, in quo (sc. tempore). - § 55 in Titi imp. atrio duo, hoc opere: sic B. nec cur duo in B additum nec cur duo hoc in reliquis libris omissum sit, probabilis causa excogitari potest: contra si duo corruptum est ex quo, facilis exsistit explicatio: excidit enim quo in VRd post atrio, in B autem post duo orationi hianti insertum est hoc ab interpolatore archetypi. quare revocari malim quo cum hv.a.S. -§ 70 canephoram cum U recipi vetat usus, quo canephorum sive canephoron postulatur. oporon (Rd) post Osannum (act. litt. antiq. 1857 p. 595) evidentibus argumentis commendavit Lud. Henr. Urlichs in edit. Sellersiana. ibidem pro certa emendatione venditatur Traubii coniectura § 71 Calamis et alias quadrigas bigasque fecit se impari. si conicias sibi par, ut XXXVI 116, vel arte (effectu) impari vel si sem pari (B), ortum ex sine pare, pro glossemate ad verba sine aemulo adscriptum esse existimes, intellegi saltem possit: monstrificos illos ablativos absolutos, grammaticae quoque rationi repugnantes, quis credat? en, habemus in B interpolationem e genere earum, quas librarius invitus fere commisit etiam amplius adulteratis litteris, quas in archetypo invenerat iam ita vitiatas, ut non intellegeret. - § 76 addendi quoniam (inter appellatur et dracones) manifesta est causa, omittendi non item. — § 83 totum locum praeter miraculum edidi ex B. potest etiam miraculo ex eo retineri, dummodo deleatur ut: cfr. VIII 57 miraculo cessatum est. — ibid. desideratur apta orationis membrorum iunctura; fortasse signorum. (idem) et de sua arte composuit volumina. — § 84 an Antigonus, qui (et) volumina condidit? fuerat quic corruptum in quia, postea deletum est a. cfr. XXXV 129 volumina quoque composuit. 79 (Apelles) voluminibus etiam editis. XXXVI 39 Pasitelis, qui et quinque volumina scripsit. aliter XXXIV 68. — ibid. de ansere Boethi celebratis-

simo et qui non desinat remediorum varietate sollicitari tenendum est, neque vi neque alium ablativum requiri, nam et XXXV 63 nude dicitur Hercules infans dracones strangulans et, ubicumque sic positum est, strangulandi verbum de vi manibus illata intellegitur. amplexando autem, quod quamvis violentum Traubius Sellersiae probavit, repugnat elocutioni Plinii in simili causa constanter complexu et complectendo usurpantis: cfr. XVIII 155. IX 86. 91. XXIX 138 et VIII 216. 32. IX 146 al.; aliena notione amplexu V 48 de Nilo amne. XXXVI 127 de magnete, X 197 de dracone posuit, semel VII 43 amplexari fortunae munera. accessit cum maxime novissima --etiamsi ne nova quidem, cum iam HStein ex gere coniecerit coniectura Aemilii Boisacq Bruxellensis vi aenum, quasi vero anser solus, non infans vel potius totum opus, ex aere fuisset! atque ut taceam in hoc sententiarum ordine ac nexu supervacaneam esse aeris mentionem neque ab ullo lectore serio desiderari. Pliniano more dicendum erat aereum, non modo de signis, tabulis, clavis, cultris, vasis, sed semper fere positum (XXXII 41 B<sup>2</sup> praepostere correxit aeneo et XXXIV 160 aeneis invectum erat edit. Colon.); adiectivi genei exempla non novi nisi aenea tuba VII 201 et aeneo vase XXVII 47, utrumque fide parum certa; XXIX 85 pro in aeneo fortasse scribendum est in aeno. ut XXXV 44 fervente aheno (B), nam ahenum substantivi vice pro cortina dicitur (cfr. Cato r. r. 11, 2), ideoque recte videtur S VIII 192. XI 193 aenis. XXIV 111. XXVII 92 aenae fulloniae e librorum vestigiis restituisse, XXXI 28 vero ass vel aera et XII 88 aerea probabilius scribi. equidem, postquam initio cum Ric. Meistero amico in eandem conjecturam vi annosum incidi, nunc scripsi eximium (i. e. eximise magnitudinis, adultum et robustum, ut prope accedat ad poetae illud réporta), palaeographica potissimum ratione ductus: nam sex anno (B1) ita natum est, ut propter falsum numerum sex (adhaerente s ab exitu vocis infans) librarius sibi videretur legere Anno pro muo, quae quidem litterae unciali forma quam opportunae fuerint permutationi, exempla docent a me adnotata: § 106 minii a. minime VRd. anni B. XXXII 37 annis VB. annos E. minis B. XXIX 56 ansere BE. misere d. imis aere  $\nabla$ , unde elucet quam vere XIX 121 conjecerit B anniferorum pro minimi ferorum. — § 103 an in Cypriis fornacibus (cyprio BVd. cypria a)? - § 108 in tantum pervagata est apud Plinium locutio, sed neque cum verbo abesse iungitur neque in exclamationis initio respicere ad praecedentia videtur, sed semper referri ad comitantem particulam ut consecutivam. argumento quoque simillimum huic loco est XXV 2 tantum ab excogitandis novis . . absunt; alterum exemplum est II 166 tantumque a periculo decidendi abest (aqua), ut . . exsiliat. quare vereor ne rectius scribatur parent nominibus hi: tantum

.. absunt. de hoc usu pronominis hic cfr. CFWMüller p. 15, 16 et XIX 129, de mendo etiam supra § 99 hi si (B) pro nisi, XXXVI 168 in Bh. hir. al. XII 128 autem fortasse in delendum est: ... veneunt: [in] tantum expedit licere auctorem. — ibid. extr. quod scripsi excitetur (vel etiam excitatur permutatis vocalibus: exatetur B1), transfertur ad merces et fraudem unguentariorum quod de his mercatoribus ipsis intellegendum est, qui turpi medicorum inscitia excitari ad fraudem dicuntur. - § 109 ex que, quod VRh exhibent, Bs omittunt, sed nec casu quopiam nec interpolandi studio additum esse potest. effeci squama, quia sequens verbum tollit necesse est pertinere ad alterum unum ex antecedentibus squama et flore. sed ex Diosc. eupor. I 64. 85. 86 itemque Scribon. 51 veri similius est (quod sero vidi) post u/u/ excidisse flo/, ut continuentur flosque et amplius .. inpulsus .. tollit (inpulsu VR. -sum Ba. -so d). ita primum coniunctim nominantur et squama et flos, deinde inverso ordine flos et squama separatim fractantur. - §§ 135. 136 scripturae diphrygem — diphryges remanent — diphryga ita tantum explicari et inter se conciliari posse videntur, si Plinium adjectivum διφρυγής (sc. cπoδόc) vel adeo substantivum δίφρυξ sumpsisse putemus. — § 162 B<sup>1</sup> scripserat gloriabitur igum (recte, sed syllabis, ut assolet, perperam separatis); B<sup>2</sup> melius separavit, sed scripturam corrupit. quid voluerit, non satis patet: mihi visus est biturnigum vel biturtvgum scripsisse; Ianus de **B** nihil nisi *biturrugum* enotavit.

LIBRI XXXV § 4 inusitate et parum proprie (ne dicam absurde) dicitur pinacothecas veteribus tabulis consuunt. voluit 'vet. Dal.' conferciunt; potest etiam fuisse complent, ut § 148 tabulae pinacothecas inplent, § 7 tabulina codicibus inplebantur, XIV 13 (vites) atria media complentes. de p et u inter se permutatis cfr. § 28 conuexa (V) pro complexa. — ibid. extr. Madvig adv. crit. III p. 211 n. indignabundus iussit cum vett. edd. retineri furisque detrahat laqueus: nimirum credebat, quod perquam dubium est, in R exstare laqueus. arridet sane vel maxime haec orationis forma, etiamsi non corrigatur cum Broterio furisve, ac revocassem libenter, nisi iustam dubitationem moveret codicum V et B mirus in accusativo laque consensus. hunc quidem, salva reliquorum forma, ferri non posse nemo fere negavit nisi SJ, qui verba explicaverunt ac si scriptum esset detorqueat. nec minus contorta efficitur oratio, si, ut accusativus servetur, conicias furique detrahat laqueum, ad exprimendam sententiam, quae videtur necessaria esse: heredem pretiosos clipeos frangere, ut prohibeat furem. - § 7 aeternae domus: de mendi origine (eterne = eteme = etme) non opus est verba facere; de vocabuli huius usu cfr. IX 124 aeternae possessionis, XXI 100 aeterna folia, XXXV 172 aeterni parietes, alia haud pauca. adverbium aeterno, quod Ianum

coniecisse, sed abiecisse video, invenitur uno loco, si recte se habet. II 240 aeterno viret . . fraxinus. - § 9 scite id evenit scripsit J pro deuenit (B), sed exemplis non satis probavit id necessarium esse, cum tamen non sit in multis eiusdem generis. ut XXV 22 ut docebimus fecisse (id) reges, XII 66. XXVIII 153. XXXVII 36 ut (sicut) apparebit, al. potuit d nasci geminata littera o vicinae vocis homero. - § 10 nemini offensioni fuisse quo maius, discordans illud cum sequenti quam, prope incredibile est. conieci utique; non minus aptum neque maius .. ullum est. — § 12 uncos  $\overline{U}$  postea ita restringi voluit, ut sola anni mentio deleretur, propterea quod a Starkio in act. convent. philol. Tubing. p. 38-50 de Appii Claudii imaginibus in Bellonae aede disputante demonstratum esset, Appium Claudium consulem anni 79 a. Chr. n. intellegi. at nulla anni mentione quicumque Plinii aequalium posterorumque ea verba legebat, non poterat non intellegere priscos illos consules anni 494; itaque aut totum enun iatum delendum erit aut numerus mutandus in DCLXXIIII. - §16 infelici conatu Holwerda defendit scripturam invenit arcessitis ablativis qualitatis secundam (picturam) singulis coloribus (§ 15), immemor ille quidem, non picturam hoc loco narrari, sed eas (i. e. lineas) colore testae, quem usum pronominis quis non barbarismi esse hodierni agnoverit? deinde vero Ecphantus non dicitur primus lineas colore rubro duxisse, sed figuras lineis adumbratas intus coloravisse, cui rei convenit inlevit illud Hauptii, quod recepi reverentia tanti viri motus, quamquam magis mihi probari fateor inpleuit (de mendi genere cfr. supra nota ad § 4), ut Isid. or. XIX 16, 2 hunc locum aperte respiciens luculenter et ad rei proprietatem accommodate: et nunc pictores, inquit, umbras quasdam et lineas futurae imaginis ducunt, deinde coloribus implent, tenentes ordinem inventae artis. — § 19 aloria scaenae habent Silligio teste dh; sed vereor ne a vett. edd. e coniectura positum sit. a litteris (scaena) minus longe discedat scaenica, si putemus sumptis litteris ic pro n mox detractum esse alterum n ut supervacaneum. — § 45 purpurae (sc. fulgorem) facere scripsi restituto E, quod ante F absorptum est. de qua ellipsi sententiarum nexu flagitata et vere Pliniana cfr. nota ad XXV 121, ubi adde XVII 263. XX 155. - § 62 in B litterarum species ea est, ut videatur B<sup>1</sup> permutari scripsisse, inde B<sup>3</sup> fecisse unco addito permutare, denique B<sup>3</sup> radendo revocasse permutari. si vero iam **B**<sup>1</sup> scripserat permutare consentiens cum ceteris libris, scribendum erit permutare posse (se) diceret. — ibid. B<sup>1</sup> videtur acragentini/ habuisse. — § 75 haud scio an B<sup>1</sup> scripserit a/ianum, forma rariore, sed apte usurpata de picturae genere appellato ab hominibus, qui XXI 171 Asiani nominantur; nam adiectivum, quod est Asiaticum, ceteris locis inponitur rebus iis, quae ad Asiam terram pro-

PLIN. NAT. HIST. V.

10

1a

le?

₩. -

11

12

1dZ

1...

Ľ

Ċ,

1Ĉ

łΞ

đ

いう に話

...

i.

E

б

3:

۵

497

vinciamve pertinent: victoria § 22, cerussa § 38, cicuta XXV 154. mare V 102, iurisdictio V 95. - § 76 qui factum sit, ut S adnotaret post docuit in B esse autem, incertum est. nec autem ibi est nec quidquam, quo is error nasci potuerit. refert hoc dedita opera adfirmare, ne quis a D et a me hanc lectionem praetermissam esse putet. - § 85 fuit enim et comitas illi: exspectaveris potius autem. an invicem, ut XVII 25? - § 87 init. alia quia iam diu conieceram perscripseramque, cum vidi etiam Martinum Hertzium, qui suum exemplum editionis Silligianae, ut varia margini adnotata perlustrarem, a. 1893 benigne mihi commodaverat, in idem incidisse. - § 91 qui ablativos tali opere ... victo sed inlustrato servare volet, trajectione saltem verborum uti debebit: versibus Graecis dum laudatur, tali opere (aevis) victo, sed inlustrato. qua ratione simul apertius fit, quo errore acuis interciderit. — § 92 etiam et famam aspectu minus inter se discrepant, si fingimus unciali forma scriptum ETIAM acceptum esse pro FAAM. - § 120 fuit cum pro umidus recte conici opinabar multus, ut § 137 sile multus, vel etiam nitidus, siquidem qui tumidus dicitur (de mendo cfr. XXXII 85 al.), videri potuerit paulo acerbiore notari reprehensione. invictus quoque a litteris nihil fere recedit nec sententiae repugnat. nam Traubii illud uiuidus, quamvis speciosum, eo satis exploditur, quod Plinius omnino nusquam hoc vocabulum usurpavit, occasione plus semel oblata: colorem dixit XXI 46 vegetissimum, XX 42 validum, a vivendi verbo derivata non alia admisit adiectiva quam quae sunt vivus et vivax. - § 126 eam cum gravitate in initio positum et a suo nomine picturam longe separatum fortasse parum respondeat sententiarum naturae et ordini. agitur de 'boum immolatione' Pausiae, quae tabula cur in primis 'spectata' fuerit enarratur. quare crediderim potius fuisse ea enim (sc. tabula) vel ea et vel nude ea (eam prave accommodato ad picturam) primus invenit is (pro in B) picturam. - §§ 132. 133 distinctionem verborum a Madvigio recte administratam esse certum est: de hoc dubitari potest, num satis probabile sit quadripedum deformatum esse in quadripedem  $(\mathbf{RF})$  et quadripedes  $(\mathbf{Bv})$ . idem efficitur scribendo (et) quadripedes. optime procederent (transposito idem): huic adscribuntur. idem quadripedes, prosperrime canes, expressit, nisi hoc violentius et neglecta ratione palaeographica (fidem codd.) actum esset. - § 140 extr. puncto post pinxit posito et mutata verborum iunctura, ut consocientur simul artificum nomina a littera E incipientia, scribendum erit: Eutychides biga (qua)m regit Victoria, Eudorus scaena spectatur. quod certe multo magis arridet quam abruptum illud bigam: regit, pro quo iam 'vet. Dal.' voluit bigam quam regit. duobus nimirum verbis si rem absolvere voluisset. Plinius non minus breviter, sed suo mori convenientius meliusque

dixisset regente Victoria. - §§ 158. 159 huius loci identidem temptati compagem Madvigius adv. crit. III p. 214 ingeniose, sed supra modum violenter et mira in tanto viro iudicii levitate dirumpit evertitque, cum reiceret Plinianissimos, ut ita dicam, illos ablativos absolutos in clausula periodi adnexos sequente enuntiato condicionali, cuius usus pauca posuisse exempla satis est: XXVII 2 nullo vitae miraculo maiore, si verum fateri volumus, XVIII 1 vel per se tantum herbarum inmensa contemplatione, si quis aestimet varietatem, 238 observa-tione minime fallaci aut dubia, si quis adtendat, XXXI 3 prorsus mirabili natura, si quis velit reputare. (unde colligitur, ut hoc obiter moneam, non ex B aperto et perspicuae originis mendo recipiendum esse si qui, quod alioqui non invenio nisi XXX 49 et ne hic guidem librorum memoria traditum, sed e coniectura Iani positum). cardo rei vertitur in recta interpretatione verborum adsiduitate satiant (cfr. XII 81), qua constituta et correcto praeterea neque pro uel quae  $(\mathbf{B}v, \mathbf{a}, \mathbf{H})$  oratio naturali et continuo sententiarum ordine procedit hoc modo: 1) in sacris etiam hodie fictilibus prolibatur simpulis. 2) neque adsiduitate satiant figlinarum opera profani usus, quae vita cotidie oculis offert summa formarum varietate: 3) quin etiam defunctos sese multi fictilibus soliis condi malueré. 4) maior pars hominum terrenis utitur vasis. ceterum quaeque adhuc (= praeterea) diximus § 159 cum codd. retineri debet, si modo quae nuper Á Roosen in Wölfflini archivo X (1897) p. 353 n. 2 de hoc adverbii adhuc apud Senecam usu exposuit, in Plinium quoque cadunt, apud quem unum certe invenio huius modi exemplum XXXIII 37 sunt adhuc aliquae non omittendae in auro differentiae. - § 191 genuinum fortasse servavit B: emplastris, quae siccandi causa componuntur, si continuentur oculorumque (pro oculorum quoque) medicamentis miscentur.

LIBRI XXXVI § 6 etiamne tacuerunt .. conlocari: Handius Tursell, II p. 580 hunc locum et XXVIII 6 etiamne Graeci suas fecere has artes attulit, ut doceret apud Plinium etiamne induere posse eandem significationem ac nonne etiam. recte ille quidem; et addere poterat XIX 54 etianne in herbis .. uno asse venali, ubi ut interrogantis indignationem exprimerem, inductus mendo codicis E (facere) invexi infinitivos: restituendi potius sunt indicativi inventum est et fecere. etsi mirum est, Plinium perpaucis locis etiamne sic usurpavisse, cum ceteris unice amaret dicere non et (cfr. vol. III p. 492 ad XVI 216), tamen non sine certa ratione id fecisse videtur; voluit enim aliquantum ponderis ponere in gradationis notione, quae est vocis etiam. ad eandem igitur normam derigi par est XXI 78, quo loco omnis tolletur difficultas, si deleverimus in melle ut glossema verbis in qua adscriptum: parum enim erat genuisse rem, in qua venenum facillime daretur. etiamne hoc ipsa [in

melle] tot animalibus dedit? est enim sententia haec: non contenta erat natura genuisse mel, in quo (ab hominibus inprobis) venenum facillime daretur. nonne etiam hoc ipsa tot animalibus dedit (sc. serpentibus, scorpionibus cet.)? quattuor his exemplis videmus commune esse tempus perfectum, sed XXXIII 40 etiamne pedibus inductur (aurum) atque ... faciet, ubi manifesta est indignatio aurum etiam pedibus feminarum indui vetantis, haec sententia efficitur tempore futuro, quod e codice B demum receptum est, cum reliqui praesens exhibeant. itaque in simili exemplo, quod superest, XIX 56 etiamne herba aliqua diviti tantum pascitur nunc quoque arbitror pascetur rectius esse. - § 9 pro etiamnum et hoc loco et aliis quibusdam conieci etiamtum, quia sententiae ratione postulari videtur. sicut traditur IV 121 etiantum incomperta magnitudine, XIV 76 Italicis (vinis) etiamtum ignotis, XXV 11 cum etiamtum quae rigatur Aegyptus illa non esset, 21 etiamtum libera Brittannia. item VIII 82. 154 al. ac fuit facilis librariorum error, cum ob vulgarem pronuntiationem (cfr. Velius Long. 78, 19 K.) passim (B<sup>1</sup> fere ubique) etiannum scriberetur, nn autem et mt. litteris parum distincte exaratis ligatisque inter se, prope ad indiscretam similitudinem accederent. aliis locis, ut XXXIII 61, 133. XXVIII 135. scribendum fuit etiamnunc, quod luculenta vi temporali certo constat XIV 54. XVI 37. 216. XVII 156. XVIII 11. 107. XIX 13. XXI 4. XXII 8. XXV 11. XXXV 172. al., ut similibus locis aliis etiam hodieque vel adhuc vel ad nostram memoriam posita videmus. particula enim etiamnum, quae apud Plinium plus centies invenitur, ut satis cognosci queat eius proprietas, duplici potissimum notione ab illo ita usitatur, ut haud raro postposita suo nomini 1) idem significet quod praeterea, porro, insuper et 2) cum comparativo iuncta intendat augeatque vim simplicis etiam. praeterea perpaucis locis nulla certi temporis ratione habita rei statum permanentem universe indicat, ut V 58 (terra) etiamnum esurit — 'nondum satiata est' et XXVI 122, ubi etiamnum conieci pro et tantum vel etiamtum, simili ratione explicari videntur XIV 54 et XXXV 158 durat etiamnum, quoniam omni pondere in verbo durat posito particula tamguam enclitice adnexa non opus erat praesentis temporis notionem aperte designari; locis autem ex aliis scriptoribus oratione obliqua citatis XXXIII 36 et XXXIV 36 fortasse sua est condicio. Handius quidem Turs. II p. 580 adfirmavit qualibet notione scriptores promiscue usurpasse etiamnum et etiamnunc; apud Senecam vero in prosa oratione semper, in poetica si non semper, at certe plerumque etiamnunc scribendum esse a Rooseno in Wölfflini archivo X (1897) p. 345-353 expositum est, quem usum Haasius edit. Senecaé vol. I praef. p. V novicium esse iudicavit. sed neutrum cadere in Plinium et utramque formam usu probe distingui comprobatur librorum auctoritate, ex qua iudicii momentum pendere par est. optimi enim libri, in primis B, duplici illa notione supra explicata paene constanter exhibent etiamnum (item M XIII 95. XIV 54 et 83, ubi duobus fere versibus omissis concluditur ex litterarum commissura bruma aliud), ut mirum non sit, si quis e diverso contendat hanc formam, etiam manifesta vi temporali, omnibus omnino locis esse reponendam. recentiores fantum codices, qui in re tali haud ita multum valent, variant aliquando pro etiamnum falso praebentes etiamnunc, ut locos aliquot corrigendos dixi vol. IV p. 499 ad XVI 47. 50. 67. - § 80 numerum XXV vindicavit Chr. Petersen libello de Mausoleo a. 1867 conscripto, ut refert Baumeister monum, antiqu. class. II p. 893 sqq. sed sexagenos ternos falsum esse manifestum est; centenos, quod unde U sumpserit nescio, non minus falsum esse ex conformatione aedificii, qualis describitur, facile apparet. quod pro LXIII proposui CXXS (probabilius fortasse CXXI), repetitum est a Peterseni ratione. quae nisi constare videretur detectis substructionibus, conicerem CXIII, ut laterum numeri fuissent 113 et 107. - § 33 Iani coniecturam Heniochi alphabetico artificum ordine bene commendavit HLUrlichs in edit. Sellersiana. - § 35 Daedalsas nomen, de quo multum dubitatum est, intactum reliqui, quoniam SReinach in conventu Acad. Paris. inscriptt. et litt. d. 15. Mart. 1897 nondum scio quibus argumentis — docuisse fertur, auctori et Veneris Romanae et Iovis, qui fuit Nicomediae, nomen fuisse non Daedalum, sed Daedalsen. - § 39 paulo minus ineleganter ad Pasitelem fiat transitus, si scribatur ut traditur. Varro admirator vel (cum B & habeat pro ut) id tradit Varro, admirator. - § 41 extr. valde dubito num dici potuerit circa Pompeium pro Pompeii theatro, neque ellipsis, qua G scripsit circa Pompei, offensione vacat hoc loco, in quo nulla alius theatri mentio fit. an circa Pompeianum? - § 48 extr. rectius fortasse operiret modo potentiali temporis praeteriti, ut in re eadem XXXIV 83 et VII 85 extr. - § 46 hoc loco, qui est de maculoso marmore, id agit Plinius, ut ostendat sero tandem coepisse apud Graecos marmora in praecipua dignatione esse: Homeri temporibus ait universi marmoris fere nullam fuisse auctoritatem, maculosi non ante Menandrum et Chiorum demum lapicidinis quibusdam apertis. huic sententiarum tenori melius conveniat, cum praesertim picturam Plinius alioqui minime contemnat: non fuisset picturis (sc. parietum) honos ullus ..., antiqua marmorum auctoritate. de aliqua et antiqua permutatis cfr. XXV 147. - § 50 cum in insula Melo nusquam aut atrum aut aliud omnino marmor inveniri narretur (cfr. Blümneri technol. III p. 45 sqq.) cumque discrepantes scripturae propius absint a Chio, quod H recepit ex Isidoro, tutissimum erit id revocare, quamquam ne apud hunc quidem fide satis certa probatur.

nam versicoloris Chiorum marmoris mentio (§ 46) non obstat, quominus praeterea atri quoque speciem in alliis partibus lapicidinarum repertam esse putemus, quippe quae non totae illud unum marmor dicantur continuisse, sed tum 'ostendisse', cum exstruerentur Chiorum muri, fuisse vero atrum marmor in Chio testatur Theophr. lap. 7 μέλας (λίθος) διαφανής δμοιος τŵ X(w. ubi similitudo ad utrumque, et atrum colorem et naturam tralucidam, referatur necesse est. - § 55 (maculas diverso modo) colligunt, non bene illud congruens cum verbis sparsa, non convoluta, canitie, ita tantum vindicari posse videtur, ut scribatur aut convoluta, non sparsa aut expansa, non convoluta. - § 56 nigricantis potuit quidem facile accipi pro nigricanns. quo facto alterum n velut inutile deleri consentaneum erat. sed cum omnes libri (praeter h?) habeant duri, **VR** autem molli (fortasse detracto s in exitu ante c), non inprobabile exsistit: mollis candidi, nigricantis duri. — § 68 amoris in coniuge: exempla Madvigii gramm. Lat. § 231 n. 1, quibus U tueri conatus est inauditum illum ablativum, nibil probant. nam generis sunt alieni. si in genuinum est, potest ortum esse ex ut (=  $\omega c$ ) causam amoris apertius indicante, nisi vero praestat cum Pintiano corrigendo reponere accusativum. ---§ 81 creditur in quattuor verborum continuatione inter in B prave iteratum esse. ad sententiam vero perquam apte dicatur addito eas: vestigia inter eas (sc. pyramidas) aedificationum nulla. Iani quidem coniectura in terra commendari videtur simili mendo X 95 internidificant (pro in terra nidificant), sed terrae mentio hoc loco et supervacanea est nec addit id quod desideratur. an vero cogitari possit de nomine composito. qualia sunt interlunium, internodium, intercolumnia, intertignia, interfluus, intermenstruus, alia? saltem interaedificatorum videtur sic dici potuisse. ceterum tollendum fuit punctum post exstant, ut ablativis absolutis causa indicaretur. — § 86 CFWMülleri loci huius intricati interpretatio, qua quo rectius invisum illud Eplicaret, coniecit suspectavere, redarguitur diversitate temporum, quae est in verbis possint et suspectavere. et mire profecto diceretur, non posse saecula labyrinthi moles dissolvere, adjuvisse autem Heracleopolitas in hoc dissolvendi labore, qui nullus erat. immo simplicius ac minus artificiose putatur in componendis molibus invictis sua sponte illos exstitisse adjutores, vitiatum autem esse invisum, cum non possit idem valere atque invisitatum. pro quo facile se offert *inmsum* i. e. *inmensum*, nisi malueris *inuictum*, ut § 121 *invicta* miracula; de mendo cfr. uicta et ui/a (B) XXXVII 115. - § 89 si necesse est, de quo adhuc dubito, fulsisse e. q. s. ad Chaeremonem in labyrintho pauca reficientem, non ad primos aedificatores, referri, omnis difficultas evanescet traiectis vocibus duabus vicinis: (fulsisse) fornices, dum quadrati lapides ad-

surgement. - § 108 pro verbis in post uitam (B) vel inposuit iam (r) Madvigius adv. crit. III p. 214 coniecit inpostura, 'deceptum pudorem a Plinio dici' interpretatus. cuius sententiae rationem fateor me non adsegui nec adducor equidem, ut hanc vocem, Plinio alias inusitatam, hoc loco recte poni credam. --§ 115 infinitivum sedere dubitanter retinui, nam fueritne ita Graeco more notione consecutiva usurpatus, valde incertum est. longe mihi maxime probatur Iani illud sede (quadraginta milium hominum), vitiose geminata syllaba re sequentis vocis relicus. — § 138 in farinam mollis: offensioni haec fuerunt non solum editoribus vetustis, sed etiam Fröhnero in verbo appellatur mendum quaerenti. si molitus parum recte conieci. potest etiam in farinae (modum) mollis proponi. - § 166. mollitia, omissum a FdThv.a.G, vereor ne glossema sit interpretandi causa exquisitiori voci mortalitate oppositum. quae suspicio verbis deinceps sequentibus alia mollitia adeo non refellitur, ut videatur confirmari. — § 171 scripsi cum B<sup>2</sup> fortuita sc. coria. licet tamen lapides intellegere, quibus coria componuntur, nec absurde scribi posse censuerim: (lapides) tantum frontibus politis, reliqua fortuitos conlocare (s ante c a librariis omisso). — § 199 extr. vitrum sulpuri .. in lapidem: notandum est, eadem verba, nisi quod sal nitrum pro vitro et vertitur pro feruminatur posita sunt, eodem modo XXXI 122 adnexa esse in clausula de nitro narrationis, ubi iam paulo ante (§ 111) eadem observatio haud dubie subest verbis his: (nitrum) frequenter liquatum cum sulpure coquentes. inde exsistit suspicio, hoc quoque loco nitrum pro vitro substituendum esse: nimirum ut iterum adnecteretur haec observatio. factum est nitri in vitro fabricando mentione (§ 191); mendi autem origo eo explicatur, quod archetypi librarius, cum toto hoc capite de vitro agi videret, hoc potissimum ut animo teneret inductus est. nec taceri debet, in B voci uitrum hoc loco praefixum esse signum crucis +, quod quid sibi velit glossemate ea verba in textum venisse non incertum est. crediderim, quoniam feruminandi verbum, plerumque illud male intellectum, glossatorem non redolet. si alterutrum pro interpolato habendum sit, malim XXXI 122 sal nitrum ... lapidem expungere, quae verba non uno nomine suspecta sunt. - § 203 singularis apud Plinium usus hoc loco est vocis ecce. pro qua B' esce, quod cum nihil sit, non potest e coniectura correctum esse. an fuit sc. i. e. scilicet?

LIBRI XXXVII § 4 extr. praelatis multis (B) probabilius videtur quam tot praelatis, si fingimus in ceterorum codicum archetypo multis post praelatis ob similem exitum omissum fuisse insertumque lacunae explendae causa tot, quod sententiae non convenit nisi si Plinium credidisse putamus lectoribus suis notas fuisse gemmas omnes in Concordiae templo adservatas. — § 18 facile est conicere potavit VII annos, sed nomen proprium latere in annos vel inde patet, quod nuda appellatio consularis non est Plinianae consuetudinis. nam plerumque praemittitur nomen ipsum hominis; omisso eo substituitur vir, ut VII 183. XV 91, uel numerale nomen (umus, duo, tres), ut VII 142. XXVI 5. XXXVI 203, semel quidam XI 49 et senes XXIX 10. certe nusquam abest nomen, cui adhaereat consularis. quin etiam ad nomen proprium apponitur plenior appellatio vir consularis, ut XI 213. nec aliter usurpatur practorius: cfr. XX 215. XXII 120. VII 142 et VII 63. XI 223. XIX 35. XX 199. ipsum nomen, cuius exitus tantum hoc loco exstat, plane incertum est; licet etiam de uno e Vipstanis consularibus cogitari (cfr. Tac. ann. XIV 1. XI 23): potavit (Vipst)anus. - § 40 verborum forma alia/ ultimáe litterae a alia/ a B<sup>2</sup> scriptae sunt in loco raso, fide haud ita certa. ceterum cum vocales i et e saepe permutatae sint, principe recipiendum censeo. — § 41 persuadere (B<sup>1</sup>Ls), si genuinum est, facile vindicatur inserto se post sperasse. ibidem quae sequentur quampe pueritiam .. reperiri, pendent ex verbis eum sperasse quis non miretur, contorte duabus interrogationibus uno vinculo inplicatis. fortasse quamve corruptum est. concinnius certe continuetur ullamve (de mendo cfr. § 13 nulla BL. qua dh. quam F) aut usquamve (omisso us post miretur ob similitudinem litterarum ur et u/). - § 42 extr. atque non sidere: de non et con permutatis cfr. § 86 quae contraluceant (dh), de locutione atque non in contrariis orationis membris Plinio familiarissima § 88. 115. 117. XXXVI 198. XXXI 73. VII 94. XVII 91. 135. XVIII 61. XX 57. XXII 108. XXVII 78. XXIX 29. — § 48 ramenta quoque eius (sc. sucini): toto hoc capite et ante et post plurali numero sucina narrantur. suspicor ramenta ex iis, ut XXI 5 ramento e cornibus, XXIII 129 ramenta e ramo (e Iani coniectura) et passim radix vel folia ex herba arboreve, cinis ex aliqua re, alia eius generis. ---§ 52 interpolatio molesta, quam exterminavi, nata est primo e glossa lyncurium ad pronomen id adscripta vel e titulo marginali, postea varie latius serpsit (in B cumulatis etiam dicendi verbis), quia elliptica structura non intellecta erat. est vero *etiamsi* non uno loco sic a Plinio positum: V 53 etiamsi non protinus populis, feris tamen et beluis frequens. ib. 60 multis (urbibus), etiamsi ignobilibus, frequens, VII 100 omnia, etiamsi non prius, attamen clarius fulsisse, X 17 (aquilae) cum dracone pugna .. magis anceps, etiamsi in aëre, XXIII 12 (uvas) in caelesti aqua servatas, etiamsi minime iucundas. olim étiam XXIX 29 etiamsi alienis locis, tamen et XXXVII 115 etiamsi victa, per se nulla offensione. particularum quamvis et quamquam talem usum apud Plinium pervagatum esse notum est; exstat tametsi quoque particulae

exemplum XVI 243 similem ..., tametsi tardiorem, iniuriam. --§ 56 init. primum illud, quod in solo B traditur, habet sane quod offendat. ante vocem Indici transposuit D, recte haud dubie ad sententiam, sed nec Pliniano more necessarium est et apertior addendi causa quam omittendi. est fortasse glossema marginale ad vocem Indici pertinens et errore in proximum versum superiorem inlatum. - § 64 extr. de hoc loco difficili priorum sententiis enarratis ponderatisque copiose ac dilucide disputavit Blümner technol. III p. 313-323. cui de summa rei adsensus retinui vulgatam lectionem supini. quod nihilo setius propter B conieci supinis rerum, id factum est, quia videtur oportere supinos quidem esse homines, qui rerum a tergo et in loco inferiore positarum imaginem in speculis intueantur, sed specula prona potius et rebus reddendis adversa. vis et usus adiectivi supinus eorumque, quae opposita sunt (pronus, infestus, convexus), satis declarantur locis in adnotatione congestis; unde apparet etiam XVIII 47 inter se contraria esse proclivibus (si modo recte se habet) et supinis. ut verba sic accipienda sint: (fossas) in solutiore terra saepibus firmari vel proclivibus (i. e. quas vel proclives esse licet) aut supinis lateribus procumbere. quamquam fieri potest, ut in verbis firmari ine (ne) procibus (procliuis F<sup>2</sup>) lateat firmari, si sint proclives (sc. fossae) vel etiam firmari, aliter prociduas. - § 71 hoc loco desperato, ut videtur, et cui ne Solini guidem vel Isidori ope satis multum subsidii ferri queat, pro qui tamen fortasse scribendum est quidam non. negationem iam Barbarus proposuit. — § 72 an et semper i am (pro tamen) vilis-simi fuere? — § 89 primus recepi e B rubentibus i. e. cum rubent, nam locustarum maris crustae non natura per se rubent, sed coquendo demum hunc colorem accipiunt, evidentior fiat loci sententia, si scribatur (ceu) locustarum, sicut Plinius passim ea particula utitur ad denotandam similitudinem (VIII 121 ceu crocodilo, XIII 54 ceu culices, XVI 41 ceu cupressis, XIX 45 ceu lactis, XXVI 82 ceu libanotidis itemque XXVII 85. 93. 111, al.), cumque B<sup>1</sup> semper scripserit lucusta, potuerit sane ceu intercidisse inter uero et lucustarum: sed non opus est inseri structurae per se satis dilucidae, qua non perspecta e *rubentib*, in recentiorum librorum archetypo fictum est rubentior, quem comparativum nullo loco alio apud Plinium inveniri memoratu dignum est. — § 91 extr. qualem S ex B ediderat hunc locum ferri non posse iam J recte vidit, cum propter sardam in § 105 demum descriptam coniceret nec sarda (iam subtexenda) est huic gemmae. sed differenda illud. quod est in reliquis libris omnibus, non potest acceptum ferri interpolatoris studio, qui ordinem tantum verborum mutavit, cum sit transitionis ad rem novam eamque cognatam formula vere Pliniana, ut XXXI 106 non est differenda et nitri natura,

non multum a sale distans. nec obscura est causa erroris, quo differenda post sarda omissum est. postquam autem § 86 sardonyches tractatae sunt, quarum nomen compositum est ex sarda et onyche, iam deinceps dividuae ex eodem nomine gemmae tractantur: itaque ut § 90 exponenda est et onychis natura propter nominis societatem, sic § 91 nec sarda differenda est, huic gemmae dividua ex codem et ipsa nomine, qua ratione et dividua suam accipit significationem structuramque et dativum huic gemmae (sc. onychi) ex pronomine eodem aptum esse facile intellegitur. — § 100 proxima natura eius scripsi, non ignorans remedium incertum esse. potest etiam conici propria natura eius, ut distinguatur sandastros Garamantica ab Arabica. nam propter patriam quam .. vocant, quamvis aptum ad sententiam (cfr. § 171), iusto tamen violentius est. ibid. paulo post non expedio, quid agat narrata; nondum enim narrata est nec religio nec siderum cognatio. facilius sit intellectu religio nata (vel nata a) siderum cognatione. — § 105 nec Sardium nec Babylonis apud Theophr. lap. 30 mentio fit, sed quae praesenti tempore ibi narrantur, universe ac summatim dicta sunt. sic hoc quoque loco interiecta universa observatione verba hoc metallum ... tradunt paulo longius respiciunt ad verbum Sardibus. si vero nihilo minus laudatissimae . . aperirentur e. q. s. una verborum complexione cohaerere putanda sunt, redeundum erit ad lectionem olim vulgatam. qua ad verba haerentes .. cordis modo ex antecedentibus tacite suppletur 'repertae sunt', ut reperiuntur, quod est in uno B, interpolatoris manu invectum sit. nam repertae, quod D ex eo fecit, probabilitate omni destitutum est. — § 129 et suum genus: non potest et hoc loco idem valere quod etiam. scribendum potius sed tamen ei suum genus (sc. est), ut XVI 166 suum genus sagittario calamo et ib. 124 malis proprium genus. minus veri simile sed tamen (hab)et suum genus: cfr. X 11 haliaëti suum genus non habent. — § 145 radi cum U e Solino inseri non videtur necessarium esse; sed cui videbitur, probabilius scribet abnuer& radi duritia. — § 146 extr. nec meo nec priorum sanandi conatibus vulnus ad cicatricem perductum est. sed fuco potius occultatum. primum enim triplicis stirpis codices Badh (et, ut suspicor, F) habent cum, non contra (in a propter cum etiam ablativus limphatu positus est); itaque contra, quod est in L et in cod. Poll. omisso cum (in L etiam radiantem omissum est), recte tribuitur coniecturae eius, qui recentiorum librorum archetypum recensuit et correxit corrupitve. deinde vero habentium (BFdh. habentiam cod. Poll.) pro sincero haberi par est, positum illud loquendi genere eodem quo genetivi lingentium § 184, perunctarum XXX 124, per-unctorum XXXI 119, foventium XXXIV 122 (cfr. supra p. 488 ad XXXII 106); habentem (a) adsimulando fictum est, haben-

dam (L) corrigendi studio. denique substantivum illud lumphatus nusquam alibi invenitur, nec veri simile est nulla necessitate noviciam hanc et inutilem formam finxisse Plinium. cum lymphationem dicat § 51. 61. XXXIV 151 et semel adiectivo (XXVI 52 lymphatica somnia), ceteris locis lymphandi verbo utatur: XXIV 164 lumphari homines. XXVII 107 lumphantium animorum, XXXI 9 et XXX 84 lymphatos, VIII 185 repente lymphati. quibus rebus eo ducimur, ut lymphatum pro participio (pertinente ad animum) rectius accipi statuamus. post radiantem autem ob similem exitum excidisse sanari animum, ultima quidem syllaba servata, sed corrupta in cum, ut omnia procedant hoc modo: radiantem; (sanari anim)um lymphatum habentium (sc. aspisatim gemmam). quod U proposuit habentem uim (a litteris propius absit habere uim). etiamsi interpolatum illud contra probari possit, ordine tamen verborum recedit a more Pliniano, cui conveniat vim habentem (vel potius vim habere) contra lymphatum. — § 150 adalligata proicitur: sententia obscura est verbis fortasse mutilatis. (an adalligata corpori dicitur urere ui portentosa vel tale quid?). - § 158 an sopito (permutatis ti/ et to)? -§ 168 verba, quae in FdhL post hyaenae vitiose scripta sunt, in B aut consilio aut propter similem exitum oculorum errore omissa esse veri simile est; neque vero abesse debent, nisi forte in oculis corrigendo substituere malumus pro eo quod in omnibus libris est ex oculis. cum Solino autem et Isidoro, qui lapides exhibent, consentiunt BF in masculina forma participii subditi. pro in uase liceret conici in Asia. nisi Plinius ipse et Solinus Africae potius Aethiopiaeque hyaenam assignarent. quid olim scriptum fuerit, difficile dictu est. an innati (cfr. § 187) vel inlaesi? — § 175 hab& nomen esse in B (cfr. § 171), a SD non adnotatum est. — § 188 liuida re vera non magis certum esse scio quam hysgina (D), etsi in hoc vel adiectivi forma incerta est (cfr. etiam IX 140, XXXV 45). e litterarum vestigiis praeterea elici potest generum est, (similis) lychnidi: cfr. § 103 (vel XXI 18). - § 188 ammochryso commendatur etiam alphabetico ordine in enumerandis nominibus. quae causae similitudine artius comprehenduntur, quoad fieri poterat, observato. - § 191 probabilius fortasse spartopolian rarioris (sc. canitiei color), omisso / ante r, nam rarior.iroditi/ B. - § 200 adverbium excusate, aptissimum illud ad rem et non modo a Tacito, Plinio minore, Iustino usitatum, sed munitum etiam simili adverbio causatius (praef. § 7), cur editores adhuc spreverint, non intellego.

## ADDENDA AD VOLUMEN QUARTUM

In scriptorum testimoniis contextui subiectis sinistro casu omissa sunt: XXIII §§ 57. 58 = Gargil. p. 180, 16-21. ib. §59 = Gargil. p. 181, 5 sqq. — ib. §60 = Gargil. p. 181, 13 sqq. addidit praeterea Detlefsen (Berl. philol. Wochenschr. 1897 p. 621): XXX §1 = Serv. ad Verg. Aen. III 90. — §6 = Dionys. Chalcid. in histor. Graec. fragm. (Müller) IV 894. — §13 = Pompon. Mela III 18. — §148 = Cato r. r. 73. ib. extr. = Democrit. ap. Colum. VI 28 et VII 3, 12. (cfr. Plin. VIII 188).

Emendationes proposuerunt in censuris huius voluminis scriptis Detlefsen (l. l. p. 622 sqq.) et Io. Müller (Wochenschrift f. klass. Philol. 1897 p. 798 sqq.).

Müller coniecit: XXVII 88 hoc in olla fictili (uel) luto circumlitum apte coll. XX 26. — XXVIII 145 communis (uis) et medullarum est. — XXIX 48 simulque vim potus faucibus habeat (& cibi ErS. ac cibi dv. & cibus VE. an potius delendum?).

Detlefsen scribi vult: XXX 4 Azonacen cum EG coll. Keipero philol. 1885 p. 368. — § 5 Mermerum et Arabum et Typhoeum (Arabantiphocum ll.v. ego et omitti malim) coll. de Mermero tract. de mul. in Westermanni paradox. p. 213, de Arabo Plin. VII 196, Aeschyl. Pers. 316, de Typhoeo Tertull. de anima 56. - § 8 Ostanes (non Osthanes). - § 16 cum Kiesslingio non obsegui numina aut cerni non posse. ni forte hoc, in illo nihil membris defuit. si veri vestigia in scriptura POSSENT (Er) quaerenda sunt, malim equidem: cerni non Posse. FVIT forte hoc in illo; nihil in ceteris defuit. nam ni forte Pliniani usus esse negaverim. — § 17 violare naturam deam (eam ll.v. an naturam rerum? cfr. XXVII 146). - § 27 hoc idem strigis pinna (stricis E). — § 74 aluminė scisso cum ll.v (schisto S) coll. XXIII 108. — § 108 digito medio (quod ego quoque conieci) coll. Schuchio Gargil. Mart. cura boum p. 35. - § 122 quae gregatim folia (asphodeli) sectantur coll. XXII 68. — § 144 propter vocent emissus, quae sequitur: ter circumlato in aedibus palumbe (maedis V. medis dE). sed de verbo emittendi sic posito cfr. infra § 148. XXXV 114. XII 59. (XXIX 129. 130. XIII 54).

## ADDENDA AD VOLUMEN TERTIUM

Spicilegii critici in retractando tertio volumine facti aliquam partem lectoribus hoc loco tradere placet, correctis simul nonnullis erratis, quae plagulas quamvis attente corrigentem fefellerunt. omissa autem argumentatione satis habeo indicasse tantum ea, quae nunc mihi emendatiora esse aut certe probabiliora videntur.

XVIII § 291 mira(ri inenarra)bilem benignitatem: cfr. XXXV 158. — § 330 pecudes de sole apte coniecit CRück ephem. gymn. Bavar. 1897 p. 415. ibid. p. 254 vindicavit § 359 inflatumque altius coll. Cic. de divin. I 7, 13.

XIX § 11 apro saetas, quae ferri aciem vincunt (quae que = ceu e ll.). - § 22 transponendum temptatum est tingui quoque linum. - § 48 unguentis coni. H; in E, ut in reliquis, est unguenti. quod B coniecerat tingenti sententiae non convenit: cfr. XXIV 96. scribendum unguente (i. e. pingue faciente) quicquid sit cum quo decoquatur. (ungenti v.a. B). -§ 50 in remediu: cfr. nota ad XXV 145 (XXIII 156). -§ 54 in his (sc. herbis) quoque aliquas (sc. herbas) sibi nasci tribus negant. - § 58 herbae maxime placebant, quia non egerent igni (herbe corrupto in horti ll.v). - § 69 scandentes parietum aspera (penetrant) in tectum usque: cfr. XVI 236. -§ 78 extr. rustica supellectile (abl. absol.). — § 79 (ob) hoc serere maxime cupiunt. an vero huc sc. raphanum? nam hoc (i. e. semen) non aptum. - § 80 differentia (est) semine. -§ 90 an inest (ex) longitudine nervus? cfr. XVI 21. ibid. qui decocto extrahitur (decoctis Il.v. sed siser semper singulari numero usurpatum videmus). — § 97 est om. E(?)Fv.a. D. | inarescentis DFd. -tes G. -tia E(?)v. an folio inarescente? --§ 108 circa ver & (a DF) cum germinent. — § 109 aut capita dilatabant (in) hoc (sc. porro), item in bulbis aut capita dilatabant — hoc'idem in bulbis —, nam item semper in initio suum locum habet. — § 121 cum pervenit ad palmi altitudinem (permutatis terminationibus): cfr. vol. IV p. 488 ad XXVI 86. - § 122 p. 282, 2 direptis dv.a. Brot. - § 140 teneritas in dote iis (is = si ll.). - § 155 inde vigoris significatio. proverbio usurpant (-pauit  $\mathcal{U}.v$ ) id vocabulum veluti torporem excitans (-tatis *ll.* -tantis *v*). — § 158 an certaminis Nemeaei? - § 161 alterum eius genus silvestre (sc. est). . . Thebaicum. si ... potetur in dolore stomachi, e (in ll.v) Carpetania ... maxime laudatur. — § 165 ceteri fere (ll.v) conyzam (non uero cum QD). — § 176 sicut (in) reliqua terra (i. e. non in hortis) sata. - §§ 182. 183 sic distinguendum: bestiolae innascentes necantur his. Horae rigandi. - § 188 an apio eximunt coqui obsoniis acidum (sc. saporem)?

XX § 19 an tostaque? (quoque ll.v). — § 29 ovis quae feminam pepererit: cfr. XXVIII 75. — § 38 unde, quae in proverbium Graecis (sc. venerunt), multa Syrorum olera (undique ll.). — § 34 siser erraticum sativo similis est [et] effectus (genet. qualit.): cfr. XIX 165. — § 44 quae et syce coni. G nullo, quod sciam, testimonio. quia sic  $\bar{v}$  ll. om. G. delendum glossema pertinens ad noctibus inquietantes. — § 46 cum

vini hemina [potus]: glossema marginale pertinebat ad v. vel sucus paulo infra. — ibid. renium cum S (renum ll.). — § 65 asperitatem addito dulci ad intinctum aceti temperante (-tes  $\mathcal{U}, v$ ). si crassior pituita sit, scillite: de participiorum cumulatione cfr. Müller de stilo p. 32 et XXI 166 radice contrita . . inposita, XXXIV 157 aqua inmissa eluente calculos, XXXV 28 supervolante aquila draconem complexa. — § 71 addito (modice) aceto. - § 72 undecim saepe, caule lilii flagitatur Dioscoridis testimonio. - § 74 idem si in aceto decoquatur ... item morbum regium (item ll.v). — ibid. extr. an quorum quidem (sc. Magorum) . . aliqui chreston appellant? - § 75 genitura quibus valetudinis modo (morbo  $\bar{u}.v$ ) effluat: de voce valetudinis 'morbum' significante cfr. XX 199. XXIII 48. 94. 122. XXIV 43. XXVI 9. XXIX 93. - § 82 p. 326, 16 not, lege eluxatas *ll.v.a. H.* — § 88 si mandetur (-ditur *ll.v*). — § 100 cocta (tofta ll.v) ... iterum in aqua coquitur. — § 104 vino aqua caelesti temperato: sic d: & aqua FE (e dittor.). aqua v contra Plinii usum. - § 122 et in choleris (etiam 11. v permutatione crebra). — ibid. extr. in vino, (in) duritia. -8 137 sic et . . narium indita iis. suco (sic et ll.v) conlutis dentibus prodest. auribus quoque ... sucus infunditur. — § 147 et si (his *ll.v*) coagulati potu strangulentur. — § 153 vitia (e) melle decocto et nitro sanat. — § 158 qualiter et substernere (qualit' = qualia ll.D): cfr. II 106. 139. 156. III 40. XXVII 44. 47. XXX 104. XXXV 3. - § 161 item (vel etiam) ecligmate (et in ll.v contra Plinii usum). - ibid. inpositis (in) vellere foliis: cfr. nota ad XXVIII 248. - § 198 an (suco vel liquore) e nigro papavere sopor gignitur? -§ 201 ego [tamen] damnaverim collyriis addi (mutata dittogr.): nam dici debebat collvriis tamen addi ego damnaverim. §§ 227. 228 (sucus datur) decoctae comitialibus hemina. sucus (suc; — suci ll.v) hic ... inlinitur. set (et ll.v) sacris ignibus ... folia inponuntur. - § 231 et alterum genus .. vocant; sativo id est minus et acutiore folio (ide similius Ev. itē similius rG): cfr. Diosc. et paulo infra maius sativo. — § 237 sternumentis (-utamentis *ll.v*): cfr. nota ad XXIV 97. - § 241 eximie utile scopis ipsius (eius U.v) .. decoctis. ---§ 244 sucum addit in (is ll.v) ipsumque ovum infundit (et) mel: nam inane ovum non pro vase est, sed mensurae vice fungitur, ut fant acquae portiones. paulo infra: inlinit is (inlitis ll.v) etiam vulneribus. — § 252 dicitur potum e vino prodesse, clavis pedum inlit $\overline{u}$  (inlini  $\mathcal{U}.v$ ), item lienibus ... ex oleo. — § 256 transponendum et urinam ciet ad tormina potum.

XXI § 4 ante erat excidit mos typographi errore non correcto; tum deleto postea incertae fidei (non credo id exstare in **B**) sic distinguendum: arborum enim ramis coronari in sacris certaminibus mos erat. primum variari coeptum .. Sicyone ingenio Pausiae pictoris. — § 15 iam & (a Il.v) Troianis temporibus: cfr. XVII 119. XIII 69. XXXIII 6. XXXIV 158. - § 36 rosa recens e (a Il.v., ortum ex ae) longinquo olet: a repugnat constanti usui Pliniano. — § 40 p. 393, 17 not. lege exilis dG (non G). - § 42 fortasse Illyricum maxime laudatur: cfr. Theophr. (cilicum vel filicum Il.). - § 44 si modo .. foliis (folifoliis - folia eius ll.v) mane candida ... caerulea aspicitur. — ib. in adnot. lege Diosc. IV 133 (non 123). — § 46 alius (color) in viola serotina (ceu) conchyliorum vegetissima. - § 51 quae & Cappadocia vocantur: sic recte v.a.D (que & - quia ll.). - § 59 p. 399, 25 not. helene dR H. cet. pertinent ad p. 400, 1. - § 68 croco quam simillima. [quamquam] in Italia odoratior candida: quamquam v cum d(?) incerta fide; quam r (prava iteratione). — § 64 p. 401, 12 not. post floxos E adde: om. r. - § 78 percussos eū (sc. sucum; ea ET. eas r) bibere. - § 80 operculum (alvorum) ... ambulatorium, ut propellatur intus (properatur II. proferatur G dictione minus apta). - § 94 p. 411, 14 not. lege cauteile & (non G). - § 97 inveteratos (conditos)que. - ibid. extr. vocant & scalian (ascaliari  $\mathcal{U}$ .). — § 189 contra suffusiones oculorum, urinas (cruentas): cfr. XXI 173. XXIV 23. XXVII 120. - § 146 et abortum fieri poto (sic  $\mathbf{R} \mathbf{d} \mathbf{E} \mathbf{v}$ . puto  $\nabla \mathbf{G} D$ ); infinitivi esse et fieri pendent a verbo dicendi ex v. vocant tacite supplendo: cfr. Müller de stilo p. 76. 77. pro puto Plinius dixisset potius censuerim, crediderim vel arbitror, reor. possit temptari stomacho tamen (aiunt) inutile esse, sed non opus est. — § 149 sicut araneorum, [item] scorpionum, item contra volvarum strangulationes. - § 154 p. 429, 11 not. floresque VGd pertinet ad v. 14. - § 159 guandam etiam gratiam his veneremque conciliari: cfr. XVII 53 (factore) in quandam etiam gratiam mutato. — § 161 inlinitur (cū) cotoneo malo cocto: cfr. XXII 122. — § 166 quam primam aspiciant uere, continuo tolli iubentes. — § 180 mira oblivione minus nocent, ea quippe praesentaneo remedio .. exceptionem addidere, ne diutius id fieret: delirationem enim gigni eo. (non equidem censeo) demonstranda remedia (minus nocentia V. minnocentia B). -§ 181 commendetur ergo cibis: sic libri omnes (ciuis R) recte; in cibis v. de dativo cfr. cibis placere XXII 58, experiri cibis XII 29, expetitur cibis XIX 48, cibis gratae XXII 16, al. alieni vero generis est XVIII 128 in cibis nostris ... commendantur (rapa). — § 182 an transponendum copiosa aqua mulsa calida?

XXII § 4 herbis tingui lapides, parietes. [nec pingi] nec tinguendi tamen e. q. s. de mutata dittogr. cfr. in cod. B XXXII 94 [nec pinec] nec pinguibus, XXXIV 96 [provinciae] provinciisque, 131 [scabritis] scabritiae. — § 5 immensum quiddam

